Индуктивные, ультразвуковые и фотоэлектрические бесконтактные выключатели

Основные преимущества:

- Цельнометаллические корпуса
- Компактные размеры
- Большое расстояния срабатывания
- Работа в тяжелых условиях
- Аналоговый выход
- Угловые датчики
- Лазерные датчики
- Ультразвуковые датчики
- Функция самонастройки

Новинки:

- Серия цельнометаллических индуктивных датчиков для пищевой промышленности
- Датчики для работы при высоких температурах
- Миниатюрные индуктивные выключатели с большим расстоянием срабатывания
- M8 индуктивные датчики в цельнометаллических корпусах
- Лазерные датчики в цилиндрическом корпусе
- Миниатюрные прямоугольные датчики с цилиндрическим лучом
- Бюджетные решения

CONTRINEX

Высочайшее качество бесконтактных выключателей

CONTRINEX производит индуктивные и фотоэлектрические датчики со дня основания в 1972 году. Начиная с малого, компания росла, и сейчас на предприятии работают более 400 человек. Сегодня компания специализируется исключительно в развитии, производстве и продажах датчиков для промышленного применения.

Производство различных бесконтактных выключателей

Много лет назад, CONTRINEX был первым производителем, который выпускал, широко применяемые теперь, **миниатюрные индуктивные выключатели** с диаметром 4 мм и 5 мм, теперь также доступные с увеличенным расстоянием срабатывания до 2.5 мм. Со временем появилась модель с диаметром 3 мм (300 серия), которая является самым маленьким индуктивным выключателем приближения со встроенным усилителем, испускающим свет диодом и с высоким классом защиты, доступным на рынке сегодня.

Уже в 1982, CONTRINEX начал производить индуктивные переключатели с **увеличенным рабочим расстоянием** (500 серия), что изначально считалось невозможным. Сегодня такие датчики предлагают многие производители, и они формируют важную долю рынка. Однако, новый стандарт для операционных расстояний, введенный CONTRINEX тогда, остался непревзойденным ни одним другим производителем.

Тем временем, CONTRINEX запустил в производство другую серию переключателей, отличающихся от стандартных датчиков: **цельнометаллические корпуса, увеличенное расстояние срабатывание**, как на **сталь**, так и на другие **цветные металлы** (серия 700). Такие датчики могут применяться в **пищевой** и **фармацевтической промышленности**.

Для обычных условий, CONTRINEX предлагает широкий ассортимент высококачественных **стандартных переключателей**.

Кроме того, **фотоэлектрические датчики** CONTRINEX, несмотря на небольшие размеры, устанавливали новые стандарты эффективности из-

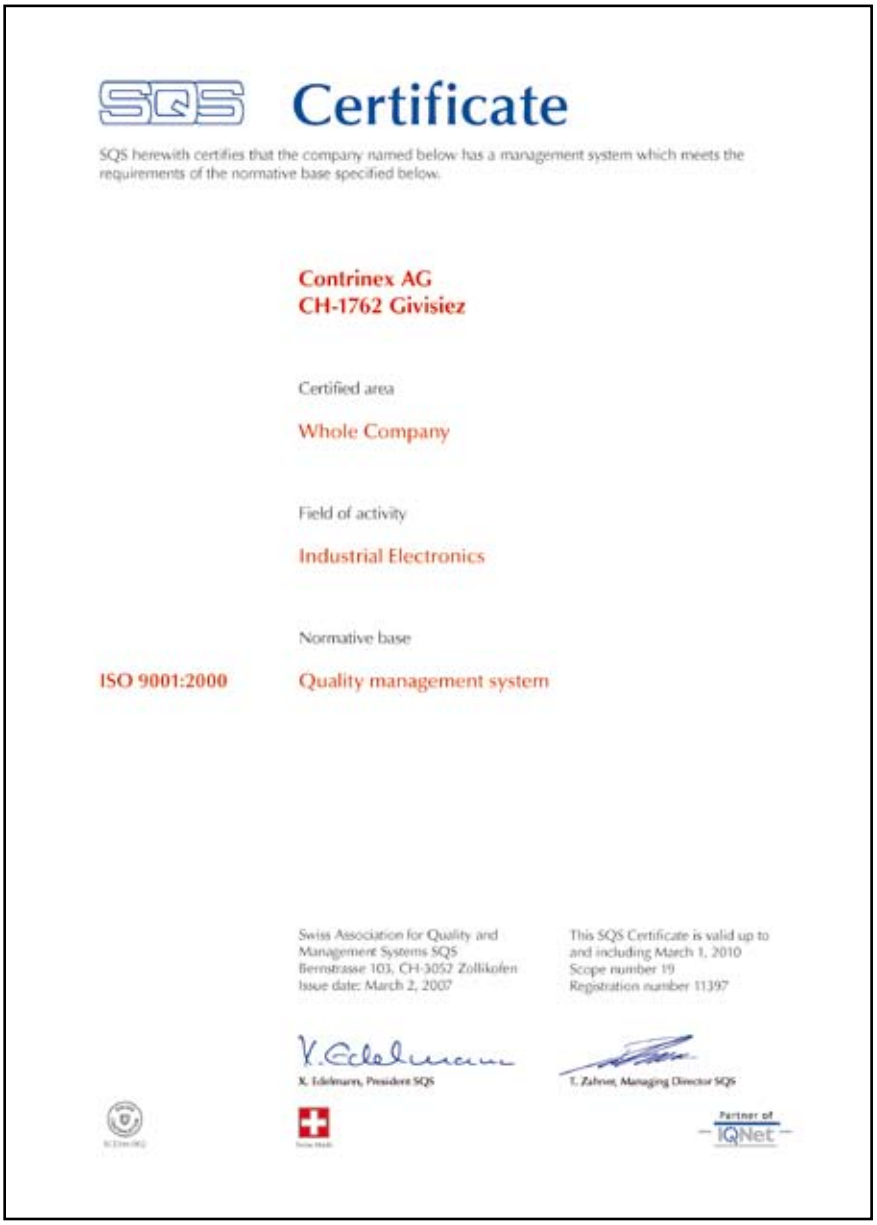
мерений. Последнее крупное достижение - новое миниатюрное устройство, доступное в диаметре 4 мм и 5мм с цилиндрическим лучом и четким операционным диапазоном.

Для определения прозрачных или цветных материалов (в твердом, жидком, гранулированном или порошкообразном состоянии), CONTRINEX также предлагает широкую линейку **ультразвуковых датчиков**.

Качество

Если промышленные датчики CONTRINEX пользуются хорошей репутацией у промышленных потребителей, это - не только из-за их технического превосходства, но также и из-за их бескомпромиссного качества и надежности. Это достигнуто, вовлекая все отделы и все уровни управления в нашей Международной Организации по Стандартизации 9001:2000.

Самые строгие качественные стандарты применены к изготовлению каждого датчика CONTRINEX. Только поставщики, которые также работают по стандартам высшего качества, квалифицированы, чтобы поставлять материалы для производства переключателей. Прежде, чем каждый компонент будет выпущен в производство, он пройдет строгий технический контроль. В каждой стадии производства, выполненяется промежуточное испытание. Перед упаковкой, автоматические системы выполняют всесторонний тест на каждом выключателе, где все важные параметры проверены, зарегистрированы и статистически проанализированы. Кроме того, весь процесс настроен для полной проверки каждой стадии производства, используя самую современную компьютерную технологию. Поэтому высокое качество промышленных датчиков CONTRINEX - конечно не результат случайного совпадения!



SQS Certificate

SQS herewith certifies that the company named below has a management system which meets the requirements of the normative base specified below.

Contrinex AG
CH-1762 Givisiez

Certified area

Whole Company

Field of activity

Industrial Electronics

Normative base

ISO 9001:2000 Quality management system

Swiss Association for Quality and Management Systems SQS
Bernstrasse 103, CH-3052 Zollikofen
Issue date: March 2, 2007

This SQS Certificate is valid up to and including March 1, 2010
Scope number 19
Registration number 11397

K. Edelmann, President SQS

T. Zahner, Managing Director SQS

Partner of IQNet

Certified Management System SQS ISO 9001:2000
Reg. N° 11397

Документация

Документация относительно продуктов в этом каталоге, прикладных деталях, разрешенных к ввозу объемных чертежах, списках ссылок, представление специальных продуктов и новых событий, не включенных в этот каталог, дополнительная техническая информация относительно качества, безопасности и стандартов, и другое находиться на сайте **www.contrinex.com**, содержание которого постоянно обновляется.

Представительства

Во всем мире продукты CONTRINEX продаются в более чем в 50 странах мира опытными агентами и компетентными региональными дистрибьюторами, которые гарантируют короткие сроки поставки. Список наших представителей также доступен на сайте.

Научные исследования

Почти все датчики CONTRINEX изучены до стадии производства в наших современных, хорошо укомплектованных исследовательских лабораториях. Наши исследования включают:

- Компьютерные симуляторы аналоговых и цифровых электронных кругооборотов, оптических систем и электромагнитных полей.
- Климатические испытательные системы (температура и влажность)
- EMC тестовые системы (генераторы, измерительные инструменты)
- Надежные проверочные системы (моделирование эксплуатационного режима, температуры и влажности)

Производство

Большинство датчиков CONTRINEX изготовлено на наших собственных фабриках высоко обученным и компетентным персоналом, который периодически проходит дополнительное обучение.

Контроль качества

Каждое устройство подвергается полному испытательному циклу, используя очень сложные автоматические испытательные системы, перед отгрузкой. Кроме того, каждый выключатель отмечен номером ссылки, гарантируя отслеживаемость с момента производства, и испытательной информацией в течение нескольких лет.

Применяемость

Переключатели CONTRINEX – это отдельные бесконтактны датчики положения. Мало того, что они не содержат части, склонные к механическому изнашиванию, они также фактически нечувствительны к экологическим условиям. Они отвечают самым высоким требованиям надежности, точности, времени срабатывания и т.д. Датчики CONTRINEX работают по нескольким измерительным принципам:

- Индуктивные переключатели, срабатывают на металлические предметы и, следовательно нечувствительны к загрязнению
- Фотоэлектрические переключатели работают с поляризованным лучом, имеют большое рабочее расстояние и определяют также непроводные материалы (пластмасса, бумага и пр.). Поэтому, эти устройства лучше подходят для адаптации к определенным условиям
- Емкостные датчики применяются для обнаружения неметаллических, прозрачных объектов. Могут использоваться для контроля уровня жидкости в небольших резервуарах
- Ультразвуковые датчики применяются для измерения и контроля расстояния до заданного объекта. Они определяют как прозрачные, так и цветные объекты в твердом, жидком или порошкообразном состоянии

Индуктивные датчики

1 Индуктивные датчики

Фотоэлектрические датчики

2 Фотоэлектрические датчики

Световоды

3 Световоды

Ультразвуковые датчики

4 Ультразвуковые датчики

Соединительные кабели

5 Соединительные кабели

Аксессуары

6 Аксессуары

Глоссарий

7 Глоссарий

Алфавитный указатель

8 Алфавитный указатель

> Другая информация www.contrinex.com

1 Индуктивные бесконтактные выключатели

Основные преимущества:

- Цельнометаллические корпуса
- Компактные размеры
- Большое расстояние срабатывания
- Работа в тяжелых условиях
- Аналоговый выход

Новинки:

- Серия цельнометаллических датчиков для пищевой промышленности
- Датчики для работы при высоких температурах
- Миниатюрные датчики с большим расстоянием срабатывания
- High-pressure-resistant executions
- M8 with analog output
- M8 with all-metal housing

1 Индуктивные датчики

Размер	Расстояние срабатывания	Подключение				
	0.6 mm	PNP	NPN	NAMUR	2-проводной DC	2-проводной AC/DC
∅3 / M4	0.6 mm	■	■	■		
	1.0 mm	■	■			
∅4 / M5	0.8 mm	■	■	■		
	1.5 mm	■	■			
	2.5 mm	■	■			
5 x 5 mm	0.8 mm	■	■	■		
	1.5 mm	■	■			
∅6.5 mm	1.5 mm	■	■	■		
	2.0 mm	■	■			
	3.0 mm	■	■			
	4.0 mm	■	■			
M8 (∅8 mm)	1.5 mm	■	■	■		
	2.0 mm	■	■			
	2.5 mm	■	■			
	3.0 mm	■	■			
	4.0 mm	■	■			
	6.0 mm	■	■			
8 x 8 mm	1.5 mm	■	■			
	2.0 mm	■	■			
	3.0 mm	■	■			
M12	2.0 mm	■	■		■	■
	4.0 mm	■	■		■	■
	6.0 mm	■	■			
	8.0 mm	■	■			
	10 mm	■	■			
M18	5.0 mm	■	■		■	■
	8.0 mm	■	■		■	■
	10 mm	■	■			
	12 mm	■	■			
	20 mm	■	■			
M30	10 mm	■	■		■	■
	15 mm	■	■		■	■
	20 mm	■	■			
	22 mm	■	■			
	40 mm	■	■			

Краткий обзор

Способ монтажа			Напряжение питания U_B			Подсоединение					Страница
Заподлицо	Заподлицо с увеличенной площадью сра-батывания	Выступающий	PNP / NPN	NAMUR / 2-проводной DC	2-проводной AC / DC	Разъем S8	Разъем S12	Кабель	Однопроводной	Цельноме-таллические корпуса	
■			10...30 VDC	7.7...9 VDC		■		■			18, 19
■			10...30 VDC			■		■			18, 19
■			10...30 VDC	7.7...9 VDC		■		■	■		19 - 21
■			10...30 VDC			■		■			20 - 22
■			10...30 VDC			■		■			21 - 22
■			10...30 VDC	7.7...9 VDC		■		■			23
■			10...30 VDC			■		■			23
■			10...30 VDC	7.7...9 VDC		■	■	■			24 - 26
■			10...30 VDC			■	■	■			26 - 28
	■		10...30 VDC			■	■	■			28 - 29
		■	10...30 VDC			■		■			29
■			10...30 VDC	7.7...9 VDC		■	■	■			30 - 31 (29)
■			10...30 VDC			■	■	■			32 - 33 (29)
		■	10...30 VDC			■	■	■			34 - 35
■	■		10...30 VDC			■	■	■		■	35 - 36
	■	■	10...30 VDC			■	■	■			36 - 37
		■	10...30 VDC			■	■	■		■	37 - 38
■			10...30 VDC			■		■			38 - 39
■			10...30 VDC			■		■			39
	■		10...30 VDC			■		■			39
■			10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	40 - 41
■		■	10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	41 - 43
■	■		10...30 VDC				■	■		■	44
	■		10...30 VDC				■	■			45
		■	10...30 VDC				■	■		■	45 - 46
■			10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	46 - 48
	■	■	10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	48 - 51
■			10...30 VDC				■	■		■	51
	■		10...30 VDC				■	■			52
		■	10...30 VDC				■	■		■	53
■			10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	54 - 55
		■	10...30 VDC	10...65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■	■		■*	55 - 57
■			10...30 VDC				■	■		■	57
	■		10...30 VDC				■	■			58
		■	10...30 VDC				■	■		■	58 - 59

*по запросу

1 Индуктивные датчики

Размер	Расстояние срабатывания (0.6 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 8.0 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm)	Подключение: PNP	NPN	NAMUR	2-проводной AC/DC	Аналоговый выход
40 x 40 mm	15 mm	■	■		■	
	20 mm	■	■			
	35 mm	■	■		■	
40 x 120 mm	15 mm	■	■		■	
	40 mm	■				
60 x 80 mm	50 mm	■				
80 x 100 mm	65 mm	■				
Специальные устройства						
Высокотемпера-турные (серия P)						
P12	1.5 mm	■	■			
P18	1.5 mm	■	■			
P20	3.0 mm	■	■			
Герметичные (серия E)						
∅4 / M5	0.6 mm	■	■			
∅6.5 / M8	2.5 mm	■	■			
Аналоговый выход						
C8 / M8	0 ... 4 mm					■
M12	0 ... 6 mm					■
M18	0 ... 10 mm					■
M30	0 ... 20 mm					■
	0 ... 40 mm					■
Высокотемпературные						
M8	2.0 mm	■	■			
M12	3.0 mm	■	■			
	4.0 mm	■	■			
M18	5.0 mm	■	■			
	8.0 mm	■	■			
M30	10 mm	■	■			
	15 mm	■	■			
M50	20 mm	■	■			
	25 mm	■	■			
Пищевая промышленность и химически активные среды						
M12	6.0 mm	■	■			
M12 / M18	10 mm	■	■			
M18 / M30	20 mm	■	■			
M30	40 mm	■	■			

 Detailed data sheets for these products can be found on the CONTRINEX website:

Краткий обзор

Способ монтажа			Напряжение питания U_B		Подсоединение					Мак. окружающая темпер.			Страница
Заподлицо	Заподлицо с увеличенной площадью срабатывания	Выступающий	PNP / NPN	NAMUR / 2-проводной	Разъем S8	Разъем S12	Кабель	Клеммы	Цельноме-таллические корпуса	140 / 150 °C	180 °C	230 °C	
■			15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■							60
■			15 ... 34 VDC			■							60
		■	15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC		■							61
■			15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC				■					61
		■	10 ... 65 VDC					■					62
		■	10 ... 65 VDC					■					62
		■	10 ... 65 VDC					■					62
■			10 ... 30 VDC			■	■						63 - 64
■			10 ... 30 VDC			■							64
■			10 ... 30 VDC			■	■						65
■			10 ... 30 VDC				■						65
■			10 ... 30 VDC				■						65
	■		10/15...30 VDC		■	■	■						66
	■		10/15...30 VDC			■	■						67
	■		10/15...30 VDC			■	■						67 - 68
	■		10/15...30 VDC			■	■						68 - 69
		■	10/15...30 VDC			■	■						69
■			10 ... 30 VDC				■			■			70
■			10 ... 30 VDC				■			■			70
		■	10 ... 30 VDC				■			■			70
■			10 ... 30 VDC				■				■	■	71
		■	10 ... 30 VDC				■				■		71
■			10 ... 30 VDC				■				■	■	72
		■	10 ... 30 VDC				■				■	■	72
	■		10 ... 30 VDC				■				■	■	73
		■	10 ... 30 VDC				■				■	■	73
■			10 ... 30 VDC			■	■		■				74
■		■	10 ... 30 VDC			■	■		■				74
■		■	10 ... 30 VDC			■	■		■				75
		■	10 ... 30 VDC			■	■		■				75

1 Индуктивные датчики

Технология

В зависимости от типа, индуктивные датчики CONTRINEX работают согласно одному из **трех различных принципов работы**. Все имеют переменное магнитное поле, которое исходит от чувствительной поверхности. Когда проводящий, обычно металлический, объект входит в это поле, он обнаруживается встроенной электроникой. Три различных принципа работы описаны ниже.

Принципы работы

Обычные индуктивные датчики

Катушка генератора, в бесконтактном выключателе, генерирует высокочастотное поле, которое исходит от чувствительной поверхности. Металлический объект, обнаруженный в этом поле поглощает часть энергии, которая обнаруживается и оценивается встроенной электроникой (Рис. 1).

Ферромагнитные металлы (сталь, никель, кобальт) поглощают большую часть энергии. Поэтому расстояния срабатывания на эти металлы очень большие. Металлы, обладающие хорошей проводимостью (не ферромагнитные), такие как алюминий, поглощают меньше энергии. Поэтому дистанция срабатывания значительно ниже (приблизительно на 25...45% меньше чем на сталь).

Эта технология измерения используется в 300, 400, 420, 600 и 620 серии.

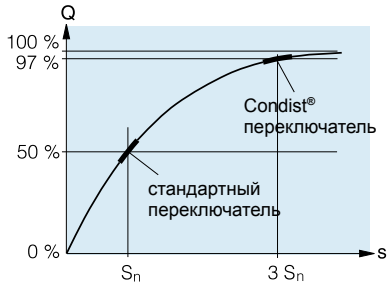


Рис. 3

Переключатели, использующие технологию Condist®

С помощью запатентованного компанией CONTRINEX **Condist® генератора**, эти датчики также генерируют высокочастотное магнитное поле, которое исходит от чувствительной поверхности (Рис. 2). Опять же, в результате получается, что любой металлический объект, входящий в это поле, поглощает часть энергии.

Генератор и кругооборот оценки сигнала, однако, полностью отличаются, с целью достижения **более высокой стабильности**, относительно экологических условий, в частности температуры. Очень большую роль в этом, играет запатентованный Condist® генератор.

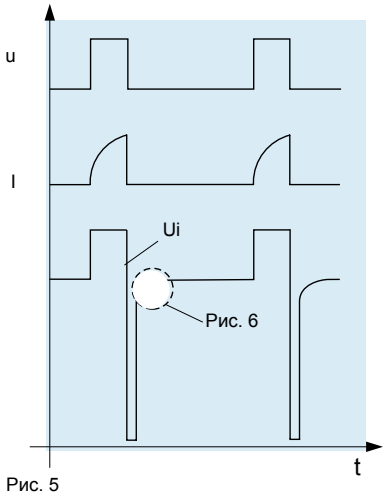


Рис. 5

Улучшенная стабильность работы приводит к **увеличенной дистанции срабатывания** (Рис. 3). Остальные части переключателя не отличаются от стандартной серии, и поэтому стоимость таких датчиков практически не отличается от стандартных.

Эта технология используется в 500 и 520 серии.

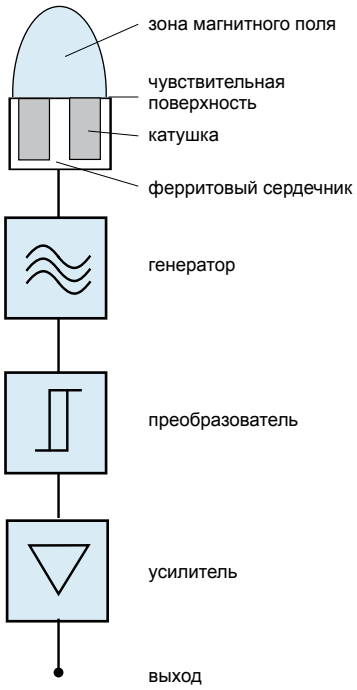


Рис. 1

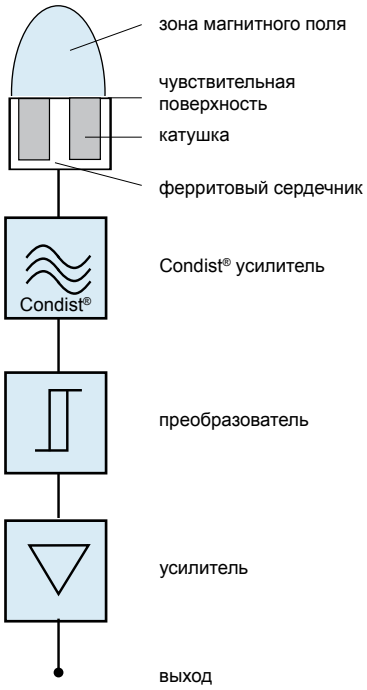


Рис. 2

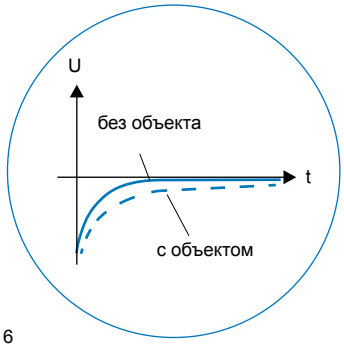


Рис. 6

Переключатели, использующие технологию Condet®

Эти переключатели используют также индуктивную технологию. Однако, катушка, которая генерирует магнитное поле, не является частью генератора (Рис. 4). Магнитное поле генерируется периодическими, короткими **токовыми импульсами**, которые проходят через катушку (Рис. 5). Это поле вызывает напряжение в объекте, который, в свою очередь, генерирует ток. Когда импульс тока передатчика выключен, поток в объекте отсутствует, **напряжение возникает** в передающей катушке (Рис. 6).

Это напряжение производит требуемый сигнал, и данный принцип независим от потери энергии магнитного поля. В этом основное преимущество этой технологии, т.к. потери энергии магнитного поля, которые существуют в обычных индуктивных переключателях, оказывают неблагоприятное влияние на экологические условия.

Соединение объекта и катушки скорее походит на **трансформатор**, и, следовательно, **не зависит от температуры** и только немного **зависит от материала объекта**. Только металлы, которые являются неферромагнетиками и также имеют слабую электрическую проводимость, дают уменьшенный сигнал, годный для использования.

Эта технология используется в 700 серии.

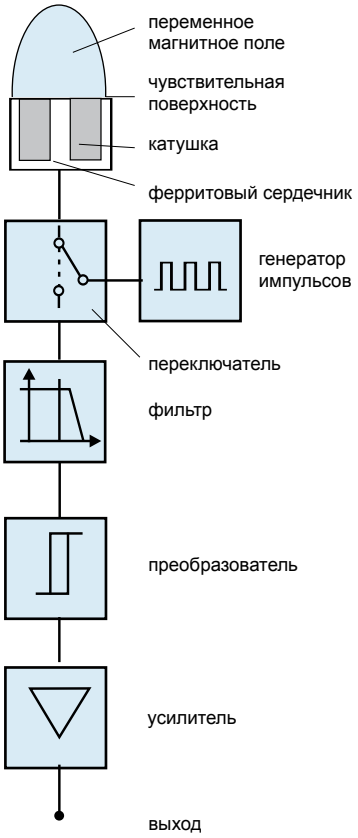
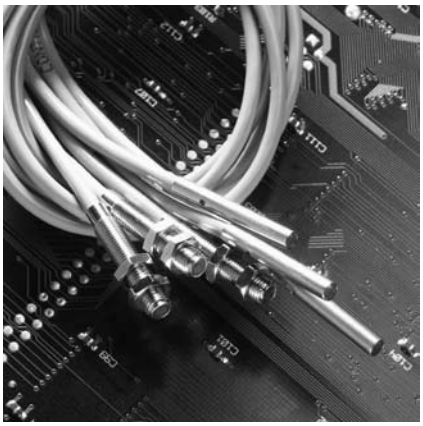


Рис. 4

Небольшие размеры

Эти небольшие переключатели используют с обычную (Рис. 1) или Condist® (Рис. 2) технологии. Они были столь оптимизированы, что была получена очень высокая частота переключений (частота срабатывания).

Существенные различия по сравнению с датчиками обычного размера в их конструкции и технологии изготовления. Используются только компоненты с наименьшей погрешностью в измерениях. Транзисторы устанавливаются на основание как чипы (COB технология). После окончания сборки, используют специальную вакуумную технику, чтобы исключить наличие воздуха в устройстве. Таким образом, можно гарантировать **долгосрочную надежность**, даже при тяжелых эксплутационных режимах.



Переключатели с большой дистанцией срабатывания, 500 серия

Эти датчики используют технологию Condist® (Рис. 2). Они отличаются **большим расстоянием срабатывания** на ферромагнитные металлы, и особенно хорошо определяют удлиненные предметы (пруты, провода и т.д.).

В основном, все свойства этих датчиков не отличаются от свойств стандартных. Особое внимание было уделено обеспечению **максимально возможных стандартов**, чтобы существовала **взаимозаменяемость** с обычными переключателями. Также эта серия обладает хорошей устойчивостью к электромагнитным полям и герметичностью.

Датчики с еще более увеличенной дистанцией срабатывания, 520 серия

Эти датчики также используют технологию Condist® (Рис. 2). Они доступны в размерах M8 и M12. Являются продолжением 500 серии, но отличаются **еще большей дистанцией срабатывания** на ферромагнитные металлы.

Стандартные переключатели, 600 серия

Функционируя согласно классической технологии (рис. 1), эти уст-

ройства формируют основу датчиков положения. Они являются надежными, нетребовательными, стандартизированными, дешевыми, и поэтому подходящими для широкого применения там, где нет никаких специальных требований.

Стандартные переключатели с увеличенной дистанцией срабатывания, 620 серия

Функционируя также согласно классической технологии (рис. 1), эти устройства в основном соответствуют таковым из 300, 400, 420 и 600 серий. Они были оптимизированы таким способом, что увеличенное расстояние срабатывания может быть достигнуто, специально для небольших размеров. Они также находят широкое применение, так как с относительно маленьким повышением в цене, получается значительное увеличение расстояния срабатывания.

Цельнометаллические датчики с большим расстоянием срабатывания, 700 серия

Эти датчики работают, используя технологию Condet® (Рис. 4). Они характеризуются **большим расстоянием срабатывания**, не только на ферромагнитные металлы, но также и на все другие металлы, имеющие хорошую проводимость, такие как **алюминий, медь** и т.д. Только металлы, не являющиеся ферромагнетиками и имеющие слабую электропроводность приводят к уменьшенным расстояниям срабатывания. Для хороших результатов, объект должен иметь определенную поверхность. Эта технология является менее подходящей для обнаружения удлиненных предметов.

Еще одна важная особенность этих датчиков - это **цельнометаллический корпус**, включая чувствительную поверхность (Рис. 7). Поэтому в течение всего срока эксплуатации, **чувствительная поверхность полностью защищена** от всех жидкостей и газов. Материал чувствительной поверхности является достаточно прочным, поэтому датчики могут работать при **высоком давлении**. Также, благодаря цельнометаллическому исполнению, они более стойкие к **механическим повреждениям**.

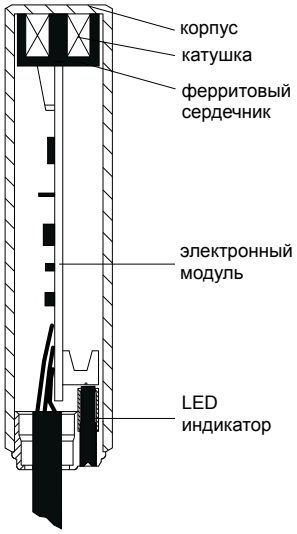


Рис. 7

Все другие свойства соответствуют в значительной степени таковым из стандартных устройств. Специальное внимание было уделено, чтобы вместить все уместные стандарты в максимально возможной степени, так, чтобы гарантировалась полная взаимозаменяемость.

Датчики для специального применения

Аналоговая серия

В 500 серии, множество датчиков доступны с аналоговым выходом. В данный момент, доступно исполнение с нелинейным режимом передачи (Рис. 8).Модели с линейным режимом передачи находятся в разработке.

Эти устройства используют Condist® технологию (рис. 2). Они характеризованы очень большим диапазоном срабатывания, хорошей точностью, стабильностью, а также низким рассеиванием.

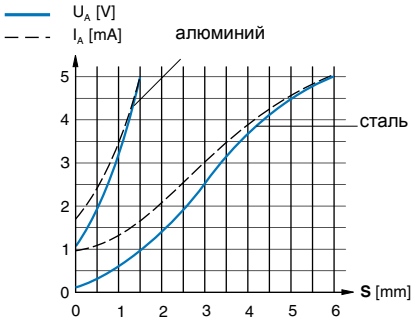


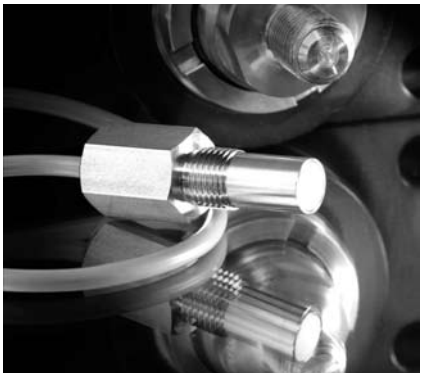
Рис. 8

Герметичная серия E

Герметичная серия изготовлена из нержавеющей стали, с керамическим диском в чувствительной поверхности и, как стандарт, с кабелем из полиуретана. Для соблюдения герметичности, версия с разъемом отсутствует.

Серия датчиков, стойких к высокому давлению

Основной проблемой любого стойкого к высокому давлению датчика, является то что, для достижения высокого сопротивления давлению, чувствительная поверхность должна иметь толстое покрытие (обычно из керамического материала). Толщина этого покрытия уменьшает дистанцию срабатывания. Поэтому, датчики, доступные на рынке сегодня, имеют катушку генератора, на которую действует высокое давление. Чувствительная поверхность иногда изготавливается из пластмассы. В результате, при использовании в тяжелых условиях (высокая температура, циклическое напряжение давления), возникает возможность повреждения. Переключатели CONTRINEX построены по-другому и такие проблемы не возникают. Используя технологию Condist®, электронные модули вставлены в толсто-окруженную стеной нержавеющую сталь корпуса. Благодаря их очень длинному расстоянию срабатывания, возможно, использовать простой, достаточно толстый **керамический диск** в чувствительной



поверхности, без какой-либо поддерживающей конструкции. Ферритовое ядро и включенная катушка, таким образом, находится **не под давлением**. Оставшегося операционного расстояния более чем достаточно. Конструкция показана на Рис. 9.

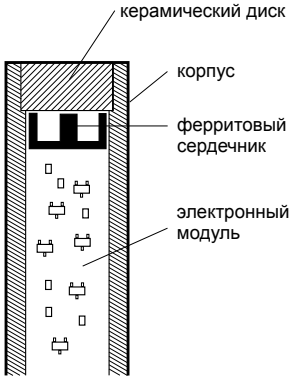


Рис. 9

Без дальнейших мер, типа дополнительной герметизации, эта конструкция, является механически очень стойкой и исключительно непроницаемой. Эта технология используется в переключателях, которые используются, где есть высоко динамическое напряжение давления.

Высокотемпературная серия

Эти устройства являются подходящими для использования при температуре до 140°C, 150°C, 180°C (встроенный усилитель) и 230°C (внешний усилитель).

Серия цельнометаллических датчиков для пищевой промышленности и химически активных сред

Эти устройства используют Condet® технологию (Рис. 4) и являются продолжением 700 серии цельнометаллических датчиков. Они выполнены из **пищевой нержавеющей стали** 0и обладают повышенной коррозионной стойкостью (V4A / AISI 316L / DIN 1.4435). Класс защиты **IP 68 + IP 69K**.

Краткий обзор продукции

Серия 300

Программа поставки включает размеры с диаметрами гладкие 3 мм и M4 в исполнении «заподлицо». Они являются **наименьшими отдельными индуктивными переключателями**, с полностью интегрированной электроникой. Эти размеры, введенные CONTRINEX, еще не стандартизированы.

Все датчики являются 3-проводными, запитываются от цепи постоянного тока DC, имеют NPN и PNP подключение. Дополнительно, в этой серии есть датчики с 2-х проводным подключением и выходом NAMUR (DIN / EN 19234). Все 3-проводные модели доступны в N.O. и N.C. конфигурации, имеют LED индикатор. Кроме того, встроены все важные функции защиты (от короткого замыкания, защиты от перегрузки, полной защиты от переполюсовки и т.д.) Стандарт (EN 60947-5-2 / 7.2.3.1).

Серия 400

Программа поставки включает размеры с диаметрами: гладкие 4 мм, резьбой M5, а так же 5 x 5 x 25 мм, кубические с отверстиями для установки. Все датчики в исполнении «заподлицо». Устройство с диаметром на 4 мм отличает его очень короткая длина только 10 мм (только с выходом NAMUR). Эти размеры являются стандартизированными CONTRINEX.

Все датчики являются 3-проводными, запитываются от цепи постоянного тока DC, имеют NPN и PNP подключение. Дополнительно, в этой серии есть датчики с 2-х проводным подключением и выходом NAMUR (DIN / EN 19234). Все 3-проводные модели доступны в N.O. и N.C. конфигурации, имеют LED индикатор. Кроме того, встроены все важные функции защиты (от короткого замыкания, защиты от перегрузки, полной защиты от переполюсовки т.д.) Стандарт (EN 60947-5-2 / 7.2.3.1).

Серия 420

Программа поставки включает размеры с диаметрами: 6.5 mm гладкие и резьбой M8. Эти устройства отличаются их чрезвычайно короткой длиной. Версия с прямоугольном исполнении с кабелем разрешает дальнейшее сокращение длины. Эти размеры соответствуют всем уместным стандартам, за исключением их длины.

Все датчики являются 3-проводными, запитываются от цепи постоянного тока DC, имеют NPN и PNP подключение. Дополнительно, в этой

серии есть датчики с 2-х проводным подключением и выходом NAMUR (DIN / EN 19234). Все 3-проводные модели доступны в N.O. и N.C. конфигурации, имеют LED индикатор. Кроме того, встроены все важные функции защиты (от короткого замыкания, защиты от перегрузки, полной защиты от переполюсовки и т.д.) Стандарт (EN 60947-5-2 / 7.2.3.1).

Серия 500

Программа поставки включает датчики диаметром от 4 мм до M30 в квази-выступающем (диаметр 4 мм и M5 в исполнении «заподлицо») и выступающем исполнении. Эти размеры стандартизированы. В отличие от стандартных, серия 500 имеет большее **расстояние срабатывания** (в 2.2 ... 3 раза).

Переключатели доступны в 3-проводном исполнении с выходом NPN и PNP, в N.O. или N.C. конфигурации и LED индикатором. Кроме того, присутствуют все важные функции защиты (от короткого замыкания, перегрузки, электромагнитного поля и т.д.).

Серия 500 дополнительно включает устройства с аналоговым выходом. Для большинства моделей, напряжение питания (0... 5 V или 0... 10 V) или (1... 5 mA или 4... 20 mA). В настоящий момент, устройства доступны в размерах M8, M12, M18 и M30 квази-выступающие, а так же M30 выступающие.

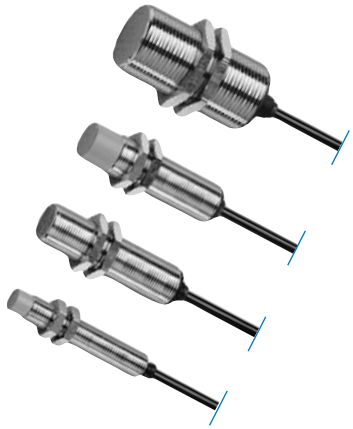
Серия 520

520 серия – это усовершенствованная 500 серия. В дополнение к существующим свойствам, эти датчики показывают еще более длинные расстояния срабатывания. В настоящий момент доступны размеры M8 и M12.

Серия 600

Цилиндрическое исполнение

Эта серия переключателей включает все широко используемые размеры от гадких диаметром 6.5 мм до M30, согласно стандарту IEC 60947-5-2 / EN 60947-5-2 и VDE 0660 часть 208. Все датчики доступны в 3-проводном исполнении DC, PNP и NPN версии, с кабелем или разъемом. Размеры M12, M18 и M30. Также доступны 2-проводные AC/DC модели (f 20 ... 265 VAC или 20 ... 320 VDC) и 2-проводные постоянного тока (10 … 65 VDC). Также существуют все функции защиты (от короткого замыкания, перегрузки и т.д.).



Прямоугольное исполнение

В дополнение к цилиндрическим моделям, серия 600 также включает датчики прямоугольном исполнении с размерами 40 x 120 мм (IEC I1C40 / I2C40), 60 x 80 мм and 80 x 100 мм (IEC I2D80). Они крепятся с помощью винтов. Доступны 3-проводные DC PNP и NPN модели, а также 2-проводные UC (переменный / постоянный ток). Новые модели 40 x 40 x 40 мм с разъемом, доступны как 4-проводные PNP или NPN, так и 2-проводные UC. Высококачественный пластмассовый корпус, усиленный стекловолокном гарантирует высокую механическую стабильность этих переключателей.

Серия 620

Эти переключатели - дальнейшее развитие 300, 400, 420 и 600 моделей, но с увеличенной дистанцией срабатывания. В настоящее время доступны размеры 3 мм гладкие, с резьбой M18 и прямоугольные C5 и C8.

Серия 700

В настоящее время, программа поставки включает размеры M8, M12, M18 и M30 как «заподлицо» так и «выступающие». Другие размеры находятся в разработке. Существующие размеры стандартизированы. 700 серия отличается от стандартных переключателей **увеличенной дистанцией срабатывания** на **ферромагнитные и неферромагнитные** металлы. Все датчики выполнены в цельнометаллическом корпусе.

Линейка датчиков включает исполнения из коррозионностойкой стали (V4A / AISI 316L / DIN 1.4435),имеющие класс защиты IP 68 + IP 69K, **для пищевой и фармацевтической промышленности**, а также **для химически активных сред**.

Переключатели доступны в 3-проводном исполнении с выходом NPN и PNP, в N.O. или N.C. конфигурации и LED индикатором. Кроме того, присутствуют все важные функции защиты (от короткого замыкания, перегрузки, электромагнитного поля и т.д.).

Герметичная серия E

В настоящее время, программа поставки включает датчики с диаметром 4 мм (гладкие) до M8. Эта серия предназначена для работы в **тяжелых условиях**. Они выполнены **из нержавеющей стали**. Корпус датчика спаян с чувствительной поверхностью, выполненной из **керамики**. Подсоединяются с помощью гибкого **полиуретанового** кабеля. Электрические свойства эквивалентны датчикам из 400 и 500 серии. Однако из-за достаточно толстого керамического диска, расстояния срабатывания несколько короче.

Стойкие к высокому давлению (серия P)

Программа поставки включает датчики различного размера для рабочего давления от **100 до 500 Бар**. В основном применяются в гидравлических системах. Они также имеют корпус, выполненный из нержавеющей стали, связанный с чувствительной поверхностью, которая изготовлена из керамики. (Рис. 9). Подсоединение с помощью полиуретанового кабеля или встроенного разъема. Электрические свойства эквивалентны 500 серии.

Высокотемпературная серия

Программа поставки включает переключатели с размерами от M8 до M50 в исполнении «заподлицо» и «выступающие». Устройства предназначены для работы в высокотемпературных зонах и, соответственно, подходят для окружающей температуры **140 °C, 150 °C, 180 °C и 230 °C**. Исполнение для работы до 180 °C включает встроенный усилитель и подключается с помощью 2-х метрового силиконового или тефлонового кабеля. Для работы при 230 °C , усилитель встраивается в корпус M12, который соединяется с помощью 3-х метрового тефлонового кабеля, и таким образом изолирован от горячей зоны.

Специальные исполнения

В дополнение к типам, описанным в этом каталоге, доступно множество устройств специального исполнения с различными кабельными длинами и типами (например, со стойкие к нефти, с очень гибкой изоляцией PUR, или с кабелями из силикона), а также различные корпусные исполнения (например, нержавеющая сталь).

CE mark

индуктивные выключатели близости из этого каталоге выполняют требования европейских стандартов EN 60947-1 и EN 60947-5-2 и поэтому соответствуют директиве 89/336/EEC EMC, а также низковольтной директиве 73/23/EEC.

They are therefore provided throughout with the **CE mark**.

CONTRINEX

Серия 300 | Серия 620

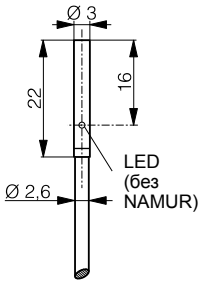
Размер	Ø 3				Ø 3	
Дистанция срабатывания мм	**0.6**		**0.6**		**1.0**	**1.0**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PUR кабель тип 1		PUR кабель тип 1/Разъем S8		PUR кабель тип 1	PUR кабель тип 1/Разъем S8
Класс защиты	IP 67		IP 67		IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо		заподлицо		заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	---	Встроенный	---	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 100 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 100 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 100 мА	≤ 100 мА

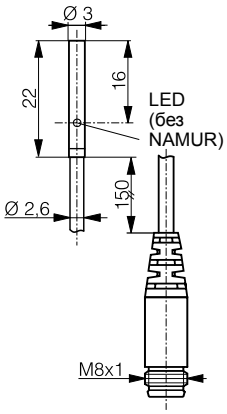
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

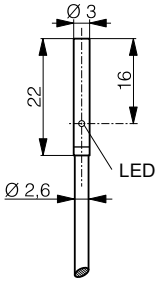
увеличенная дистанция

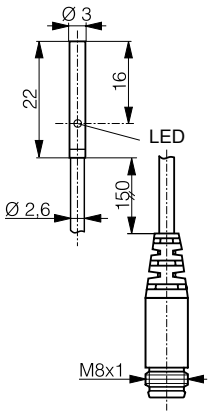
увеличенная дистанция

Размеры:









Основные типы:
(**bold:** preferred types)

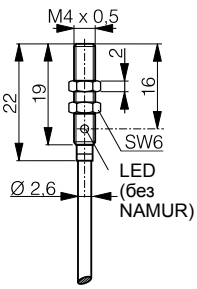
NPN N.O.	**DW-AD-301-03**		**DW-AS-301-03**		**DW-AD-621-03**	**DW-AS-621-03**
NPN N.C.	DW-AD-302-03		DW-AS-302-03		DW-AD-622-03	DW-AS-622-03
PNP N.O.	**DW-AD-303-03**		**DW-AS-303-03**		**DW-AD-623-03**	**DW-AS-623-03**
PNP N.C.	DW-AD-304-03		DW-AS-304-03		DW-AD-624-03	DW-AS-624-03
NAMUR		**DW-AD-305-03**		DW-AS-305-03		
AC/DC 2-х проводной N.O.						
AC/DC 2-х проводной N.C.						
Совместимые соединители [4]			A ... D	A, B		A ... D

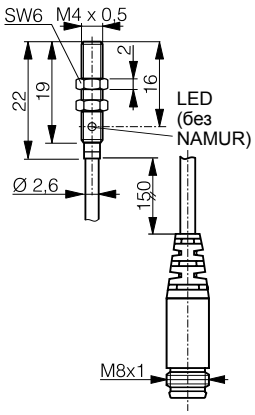
* с заглушкой / без заглушки

Серия 300

M4

0.6		0.6	
Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	
PUR кабель тип 1		PUR кабель тип 1/Разъем S8	
IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо	
5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz
Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 5
Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 4
Встроенный	---	Встроенный	---
10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 100 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 100 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*





DW-AD-301-M4		**DW-AS-301-M4**	
DW-AD-302-M4		DW-AS-302-M4	
DW-AD-303-M4		**DW-AS-303-M4**	
DW-AD-304-M4		DW-AS-304-M4	
	DW-AD-305-M4		DW-AS-305-M4
		A ... D	A, B

* с заглушкой / без заглушки

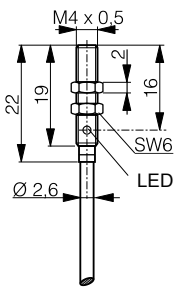
Серия 620

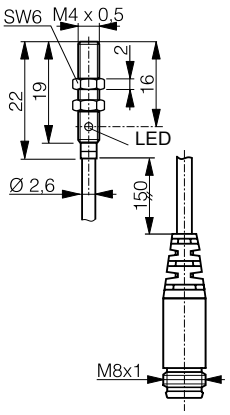
M4

1.0		1.0	
Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	
PUR кабель тип 1		PUR кабель тип 1/Разъем S8	
IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо	
3,000 Hz		3,000 Hz	
Таблица 1		Таблица 1	
Диаграмма 1		Диаграмма 1	
Встроенный		Встроенный	
10 ... 30 VDC		10 ... 30 VDC	
-25 ... +70 °C		-25 ... +70 °C	
≤ 100 мА		≤ 100 мА	

увеличенная дистанция

увеличенная дистанция



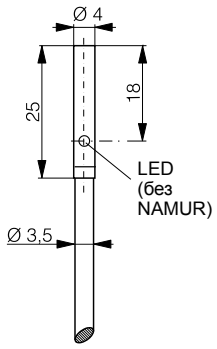


DW-AD-621-M4	**DW-AS-621-M4**
DW-AD-622-M4	DW-AS-622-M4
DW-AD-623-M4	**DW-AS-623-M4**
DW-AD-624-M4	DW-AS-624-M4
	A ... D

C 400

Ø 4

0.8	
Нержавеющая сталь V2A	
PVC кабель тип 2	
IP 67	
заподлицо	
5,000 Hz	10,000 Hz
Таблица 1	Таблица 5
Диаграмма 1	Диаграмма 4
Встроенный	---
10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*



DW-AD-401-04	
DW-AD-402-04	
DW-AD-403-04	
DW-AD-404-04	
	DW-AD-405-04

* с заглушкой / без заглушки

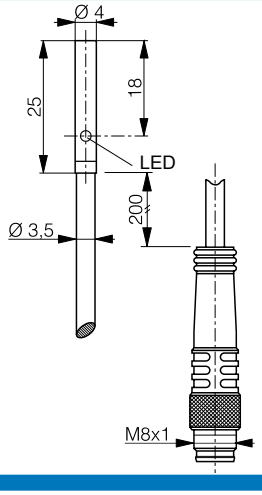
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

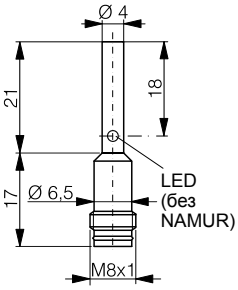
Размер	Ø 4				Ø 4
Дистанция срабатывания мм	**0.8**	**0.8**		**0.8**	**1.5**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2 / Разъем S8	Разъем S8		Однопроводной	PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо		заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	5,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz	10,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 5	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 4	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	---	---	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА

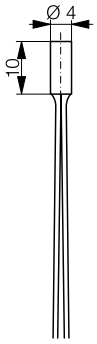
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

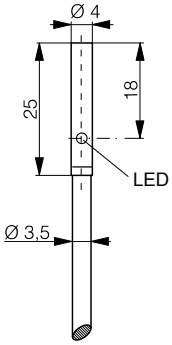
увеличенная дистанция

Размеры:





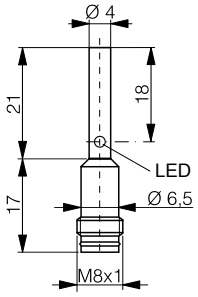
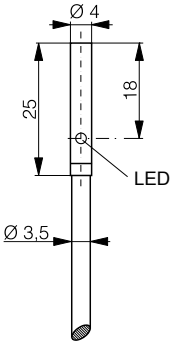
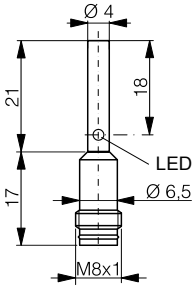
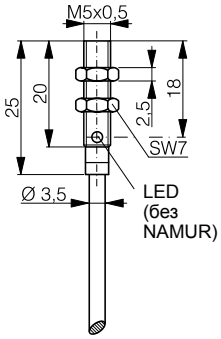
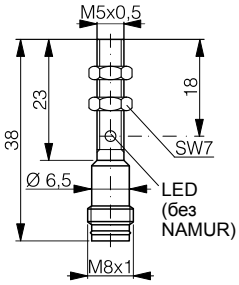




Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.		**DW-AS-401-04**			**DW-AD-621-04**
NPN N.C.		DW-AS-402-04			DW-AD-622-04
PNP N.O.	**DW-AV-403-04-236**	**DW-AS-403-04**			**DW-AD-623-04**
PNP N.C.	DW-AV-404-04-236	DW-AS-404-04			DW-AD-624-04
NAMUR			**DW-AS-405-04**	**DW-AD-405-04K**	
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]	A ... D	A ... D	A, B		

* с заглушкой / без заглушки

620	Серия 500		Серия 400			
	Ø 4		M5			
1.5	2.5	2.5	0.8		0.8	
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	
Разъем S8	PVC кабель тип 2	Разъем S8	PVC кабель тип 2		Разъем S8	
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67		IP 67	
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо		заподлицо	
3,000 Hz	800 Hz	800 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 5
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 4
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	---	Встроенный	---
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*
увеличенная дистанция	длинное расст. срабатывания	длинное расст. срабатывания				
						
DW-AS-621-04	**DW-AD-501-04****	**DW-AS-501-04****	**DW-AD-401-M5**		**DW-AS-401-M5**	
DW-AS-622-04	DW-AD-502-04**	DW-AS-502-04**	DW-AD-402-M5		DW-AS-402-M5	
DW-AS-623-04	**DW-AD-503-04**	**DW-AS-503-04****	**DW-AD-403-M5**		**DW-AS-403-M5**	
DW-AS-624-04	DW-AD-504-04**	DW-AS-504-04**	DW-AD-404-M5		DW-AS-404-M5	
				DW-AD-405-M5		**DW-AS-405-M5**
A ... D		A ... D			A ... D	A, B

** Please check availability

* с заглушкой / без заглушки

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

CONTRINEX

Серия 620 | Серия 500

Размер	M5		M5	
Дистанция срабатывания мм	**1.5**	**1.5**	**2.5**	**2.5**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2	Разъем S8	PVC кабель тип 2	Разъем S8
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	3,000 Hz	3,000 Hz	800 Hz	800 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

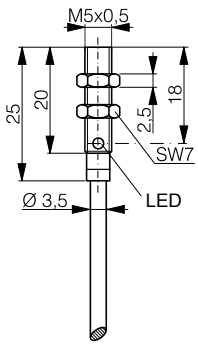
увеличенная дистанция

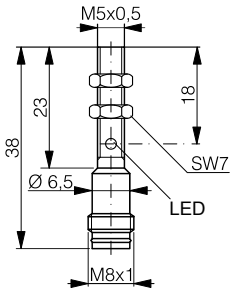
увеличенная дистанция

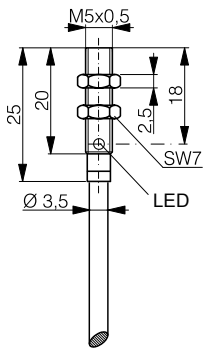
длинное расст. срабатывания

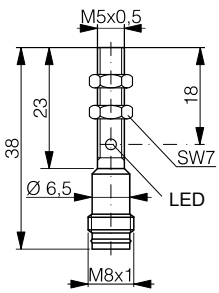
длинное расст. срабатывания

Размеры:









Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AD-621-M5**	**DW-AS-621-M5**	**DW-AD-501-M5****	**DW-AS-501-M5****
NPN N.C.	DW-AD-622-M5	DW-AS-622-M5	DW-AD-502-M5**	DW-AS-502-M5**
PNP N.O.	**DW-AD-623-M5**	**DW-AS-623-M5**	**DW-AD-503-M5**	**DW-AS-503-M5****
PNP N.C.	DW-AD-624-M5	DW-AS-624-M5	DW-AD-504-M5**	DW-AS-504-M5**
NAMUR				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]		A ... D		A ... D

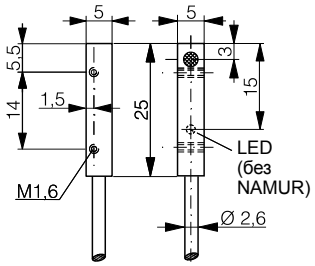
** Please check availability

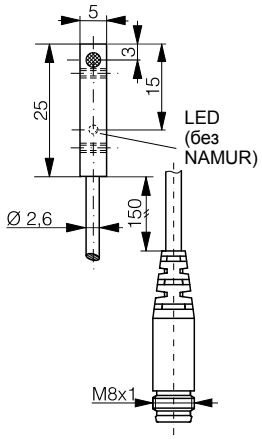
Detailed data sheets for these products can be found on the CONTRINEX website:

Серия 400

□ 5x5

0.8		0.8	
Никелированная-Хромированная латунь		Никелированная-Хромированная латунь	
PUR кабель тип 1		PUR кабель тип 1 / Разъем S8	
IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо	
5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz
Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 5
Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 4
Встроенный	---	Встроенный	---
10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*





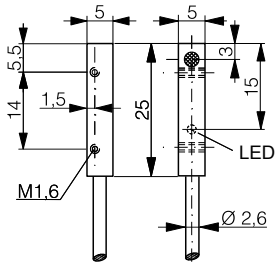
DW-AD-401-C5		**DW-AS-401-C5**	
DW-AD-402-C5		DW-AS-402-C5	
DW-AD-403-C5		**DW-AS-403-C5**	
DW-AD-404-C5		DW-AS-404-C5	
	DW-AD-405-C5		DW-AS-405-C5
		A ... D	A, B

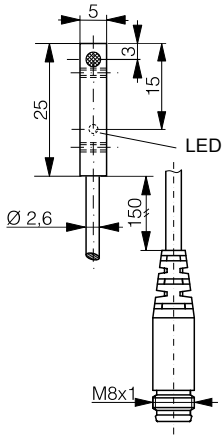
Серия 620

□ 5x5

1.5	1.5
Никелиро-Хромированная латунь	Никелиро-Хромированная латунь
PUR кабель тип 1	PUR кабель тип 1 / Разъем S8
IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо
3,000 Hz	3,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА

увеличенная дистанция | увеличенная дистанция





DW-AD-621-C5	**DW-AS-621-C5**
DW-AD-622-C5	DW-AS-622-C5
DW-AD-623-C5	**DW-AS-623-C5**
DW-AD-624-C5	DW-AS-624-C5
	A ... D

* с заглушкой / без заглушки

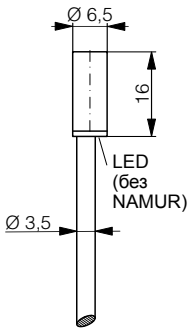
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

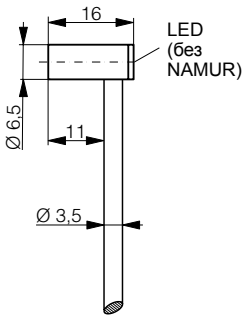
Серия 420 | Серия 600

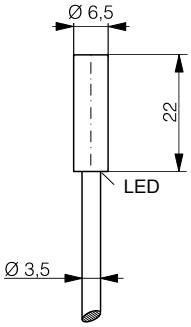
Размер	Ø 6.5				Ø 6.5
Дистанция срабатывания мм	1.5		1.5		1.5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2		PVC кабель тип 2		PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 67		IP 67		IP 67
Монтаж	заподлицо		заподлицо		заподлицо
Макс. Частота переключения	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	---	Встроенный	---	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:



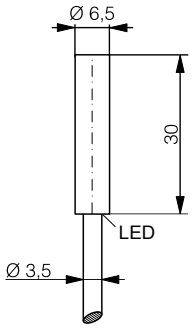
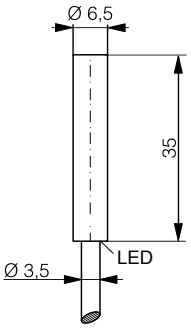
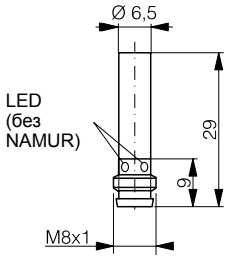
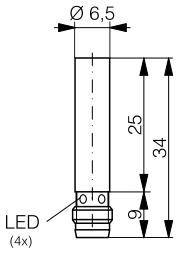
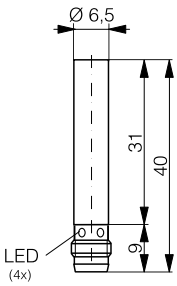




Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AD-421-065**		**DW-AD-421-065-400**		**DW-AD-601-065-121**
NPN N.C.	DW-AD-422-065		DW-AD-422-065-400		DW-AD-602-065-121
PNP N.O.	**DW-AD-423-065**		**DW-AD-423-065-400**		**DW-AD-603-065-121**
PNP N.C.	DW-AD-424-065		DW-AD-424-065-400		DW-AD-604-065-121
NAMUR		**DW-AD-425-065**		DW-AD-425-065-400	
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]					

* с заглушкой / без заглушки

Серия 600		Серия 420		Серия 600	
Ø 6.5		Ø 6.5		Ø 6.5	
1.5	1.5	1.5		1.5	1.5
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	Разъем S8		Разъем S8	Разъем S8
IP 67	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	заподлицо		заподлицо	заподлицо
5,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 1
Встроенный	Встроенный	Встроенный	---	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА	≤ 200 мА
					
DW-AD-601-065-122	**DW-AD-601-065**	**DW-AS-421-065-001**		**DW-AS-601-065-123**	**DW-AS-601-065-124**
DW-AD-602-065-122	DW-AD-602-065	DW-AS-422-065-001		DW-AS-602-065-123	DW-AS-602-065-124
DW-AD-603-065-122	**DW-AD-603-065**	**DW-AS-423-065-001**		**DW-AS-603-065-123**	**DW-AS-603-065-124**
DW-AD-604-065-122	DW-AD-604-065	DW-AS-424-065-001		DW-AS-604-065-123	DW-AS-604-065-124
			DW-AS-425-065-001		
		A ... D	A, B	A ... D	A ... D

* с заглушкой / без заглушки

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

CONTRINEX Серия 600 / Серия 620

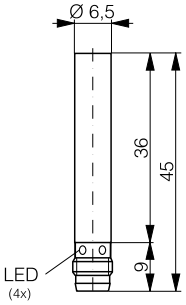
Размер	Ø 6.5		Ø 6.5	
Дистанция срабатывания мм	**1.5**	**1.5**	**2**	**2**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	Разъем S8	Разъем S12	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	5,000 Hz	5,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

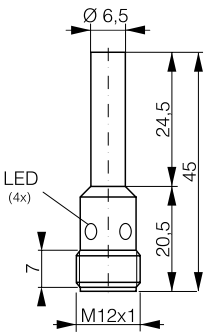
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

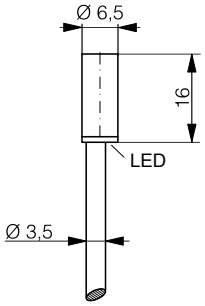
увеличенная дистанция

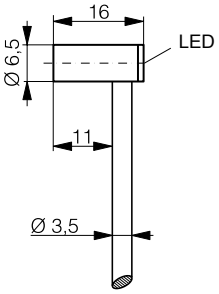
увеличенная дистанция

Размеры:





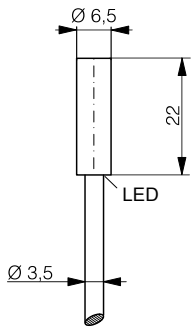
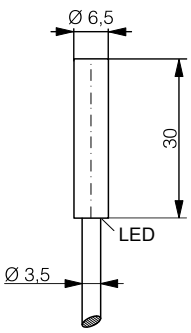
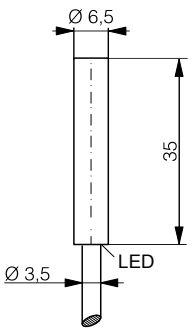
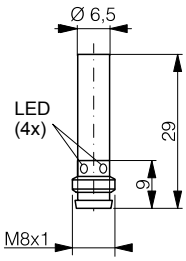
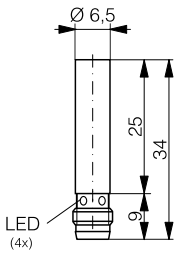




Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AS-601-065-001**	**DW-AS-601-065**	**DW-AD-621-065-120**	**DW-AD-621-065-400**
NPN N.C.	DW-AS-602-065-001	DW-AS-602-065	DW-AD-622-065-120	DW-AD-622-065-400
PNP N.O.	**DW-AS-603-065-001**	**DW-AS-603-065**	**DW-AD-623-065-120**	**DW-AD-623-065-400**
PNP N.C.	DW-AS-604-065-001	DW-AS-604-065	DW-AD-624-065-120	DW-AD-624-065-400
NAMUR				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]	A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)		

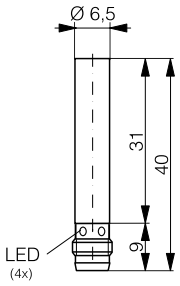
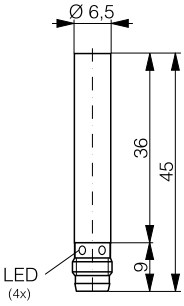
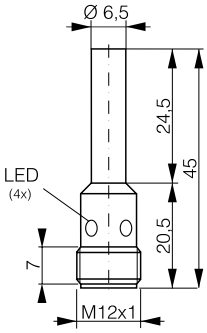
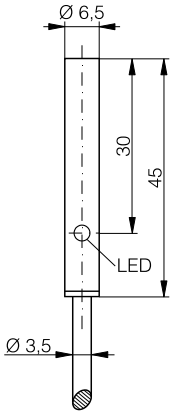
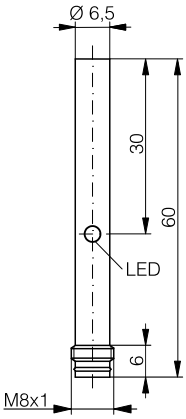
Ø 6.5

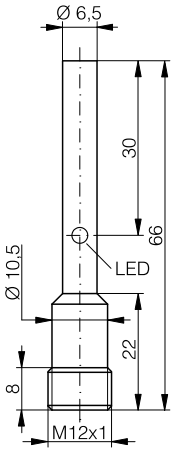
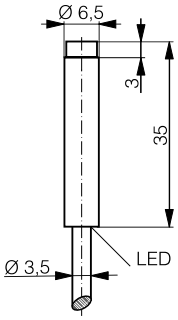
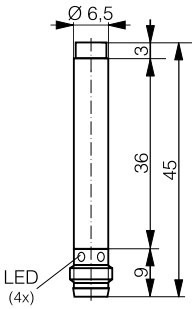
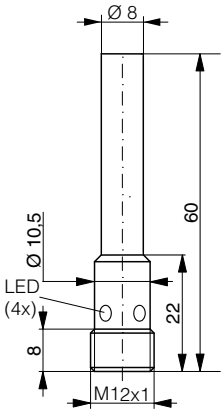
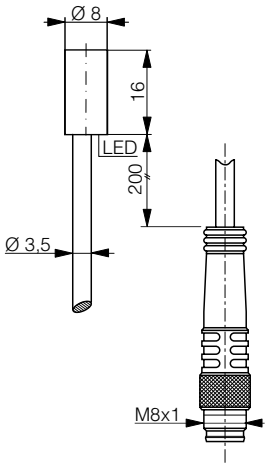
2	2	2	2	2
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	Разъем S8	Разъем S8
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция
				
DW-AD-621-065-121	**DW-AD-621-065-122**	**DW-AD-621-065**	**DW-AS-621-065-129**	**DW-AS-621-065-123**
DW-AD-622-065-121	DW-AD-622-065-122	DW-AD-622-065	DW-AS-622-065-129	DW-AS-622-065-123
DW-AD-623-065-121	**DW-AD-623-065-122**	**DW-AD-623-065**	**DW-AS-623-065-129**	**DW-AS-623-065-123**
DW-AD-624-065-121	DW-AD-624-065-122	DW-AD-624-065	DW-AS-624-065-129	DW-AS-624-065-123
			A ... D	A ... D

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Размер	Ø 6.5			Ø 6.5	
Дистанция срабатывания мм	2	2	2	3	3
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	Разъем S8	Разъем S8	Разъем S12	PVC кабель тип 2	Разъем S8
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Макс. Частота переключения	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	длинное расст. срабатывания	длинное расст. срабатывания
Размеры:					
Основные типы: (bold: preferred types)					
NPN N.O.	**DW-AS-621-065-124**	**DW-AS-621-065-001**	**DW-AS-621-065**	**DW-AD-501-065**	**DW-AS-501-065-001**
NPN N.C.	DW-AS-622-065-124	DW-AS-622-065-001	DW-AS-622-065	DW-AD-502-065	DW-AS-502-065-001
PNP N.O.	**DW-AS-623-065-124**	**DW-AS-623-065-001**	**DW-AS-623-065**	**DW-AD-503-065**	**DW-AS-503-065-001**
PNP N.C.	DW-AS-624-065-124	DW-AS-624-065-001	DW-AS-624-065	DW-AD-504-065	DW-AS-504-065-001
NAMUR					
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]	A ... D	A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)		A ... D

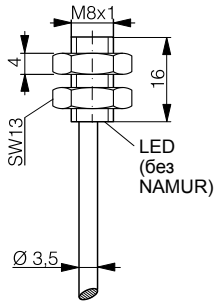
500	Серия 620		Серия 600	С 620
Ø 6.5	Ø 6.5		Ø 8	Ø 8
3	4	4	1.5	2
Хромированная латунь	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Хромированная латунь
Разъем S12	PVC кабель тип 2	Разъем S8	Разъем S12	PVC кабель тип 2/Разъем S8
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
почти заподлицо	выступающий	выступающий	заподлицо	заподлицо
1,000 Hz	2,500 Hz	2,500 Hz	5,000 Hz	3,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
длинное расст. срабатывания	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция		увеличенная дистанция
				
DW-AS-501-065	**DW-AD-631-065**	**DW-AS-631-065-001**		
DW-AS-502-065	DW-AD-632-065	DW-AS-632-065-001		
DW-AS-503-065	**DW-AD-633-065**	**DW-AS-633-065-001**	**DW-AS-603-080-168**	**DW-AV-623-080-236**
DW-AS-504-065	DW-AD-634-065	DW-AS-634-065-001		
G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)		A ... D	G ... N	A ... D

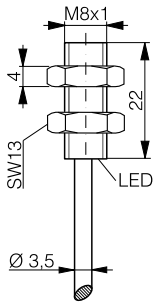
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

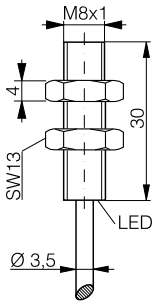
Размер	M8		M8		
Дистанция срабатывания мм	1.5		1.5	1.5	1.5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A		Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2		PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо		заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	5,000 Hz	10,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 5	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 4	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	---	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

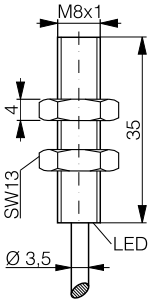
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:









Основные типы:
(**bold:** preferred types)

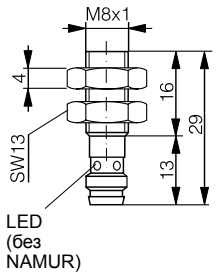
NPN N.O.	**DW-AD-421-M8**		**DW-AD-601-M8-121**	**DW-AD-601-M8-122**	**DW-AD-601-M8**
NPN N.C.	DW-AD-422-M8		DW-AD-602-M8-121	DW-AD-602-M8-122	DW-AD-602-M8
PNP N.O.	**DW-AD-423-M8**		**DW-AD-603-M8-121**	**DW-AD-603-M8-122**	**DW-AD-603-M8**
PNP N.C.	DW-AD-424-M8		DW-AD-604-M8-121	DW-AD-604-M8-122	DW-AD-604-M8
NAMUR		**DW-AD-425-M8**			
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]					

* с заглушкой / без заглушки

Серия 420

M8

1.5	
Нержавеющая сталь V2A	
Разъем S8	
IP 67	
заподлицо	
5,000 Hz	10,000 Hz
Таблица 1	Таблица 5
Диаграмма 1	Диаграмма 4
Встроенный	---
10 ... 30 VDC	7.7 ... 9 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 1 / ≥ 2.2 мА*



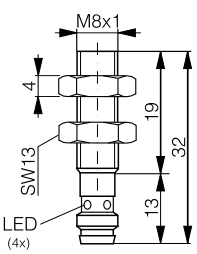
DW-AS-421-M8-001	
DW-AS-422-M8-001	
DW-AS-423-M8-001	
DW-AS-424-M8-001	
	DW-AS-425-M8-001
A ... D	A, B

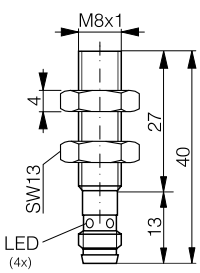
* с заглушкой / без заглушки

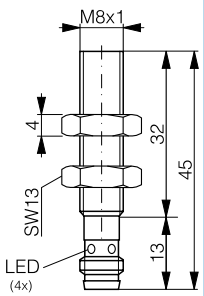
Серия 600

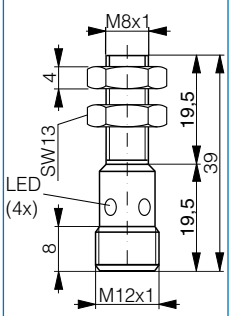
M8

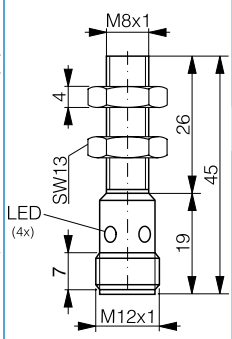
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A
Разъем S8	Разъем S8	Разъем S8	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
5,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА











DW-AS-601-M8-123	**DW-AS-601-M8-124**	**DW-AS-601-M8-001**	**DW-AS-601-M8-120**	**DW-AS-601-M8**
DW-AS-602-M8-123	DW-AS-602-M8-124	DW-AS-602-M8-001		DW-AS-602-M8
DW-AS-603-M8-123	**DW-AS-603-M8-124**	**DW-AS-603-M8-001**	**DW-AS-603-M8-120**	**DW-AS-603-M8**
DW-AS-604-M8-123	DW-AS-604-M8-124	DW-AS-604-M8-001		DW-AS-604-M8
A ... D	A ... D	A ... D	G ... N	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Размер	M8				
Дистанция срабатывания мм	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

увеличенная дистанция

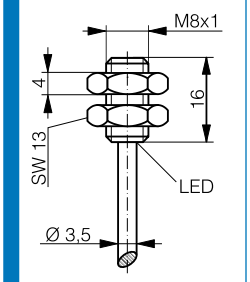
увеличенная дистанция

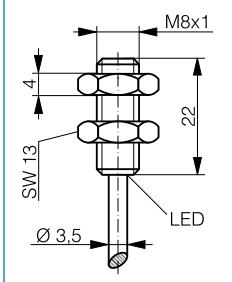
увеличенная дистанция

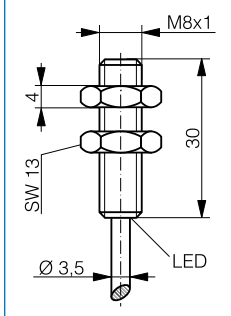
увеличенная дистанция

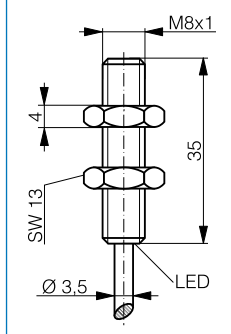
увеличенная дистанция

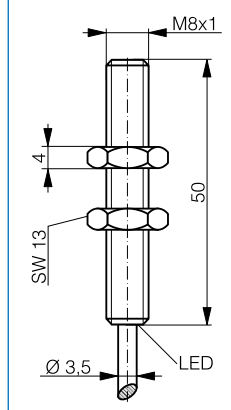
Размеры:







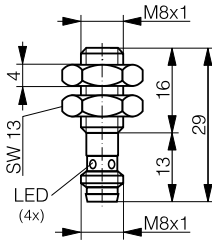
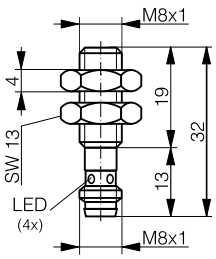
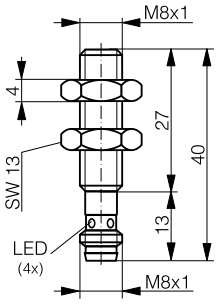
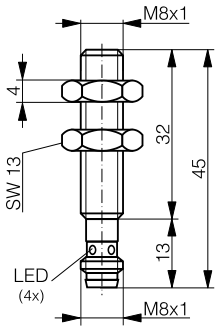
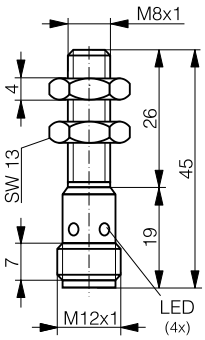
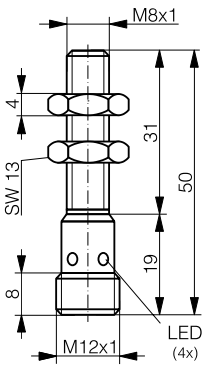




Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AD-621-M8-120**	**DW-AD-621-M8-121**	**DW-AD-621-M8-122**	**DW-AD-621-M8**	**DW-AD-621-M8-177**
NPN N.C.	DW-AD-622-M8-120	DW-AD-622-M8-121	DW-AD-622-M8-122	DW-AD-622-M8	DW-AD-622-M8-177
PNP N.O.	**DW-AD-623-M8-120**	**DW-AD-623-M8-121**	**DW-AD-623-M8-122**	**DW-AD-623-M8**	**DW-AD-623-M8-177**
PNP N.C.	DW-AD-624-M8-120	DW-AD-624-M8-121	DW-AD-624-M8-122	DW-AD-624-M8	DW-AD-624-M8-177
NAMUR					
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]					

M8

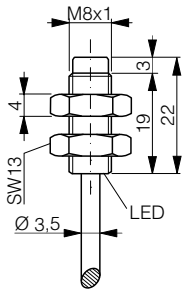
2	2	2	2	2	2
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Разъем S8	Разъем S8	Разъем S8	Разъем S8	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция
					
DW-AS-621-M8-129	**DW-AS-621-M8-123**	**DW-AS-621-M8-124**	**DW-AS-621-M8-001**	**DW-AS-621-M8**	**DW-AS-621-M8-193**
DW-AS-622-M8-129	DW-AS-622-M8-123	DW-AS-622-M8-124	DW-AS-622-M8-001	DW-AS-622-M8	DW-AS-622-M8-193
DW-AS-623-M8-129	**DW-AS-623-M8-123**	**DW-AS-623-M8-124**	**DW-AS-623-M8-001**	**DW-AS-623-M8**	**DW-AS-623-M8-193**
DW-AS-624-M8-129	DW-AS-624-M8-123	DW-AS-624-M8-124	DW-AS-624-M8-001	DW-AS-624-M8	DW-AS-624-M8-193
A ... D	A ... D	A ... D	A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)

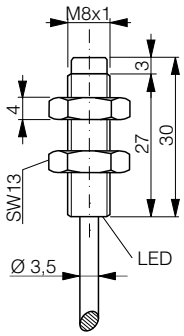
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

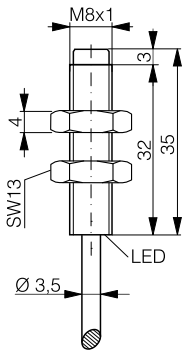
Размер	M8			
Дистанция срабатывания мм	**2.5**	**2.5**	**2.5**	**2.5**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	PVC кабель тип 2	Разъем S8
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	выступающий	выступающий	выступающий	выступающий
Макс. Частота переключения	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

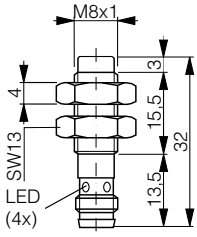
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:









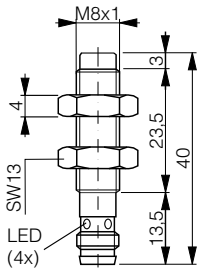
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

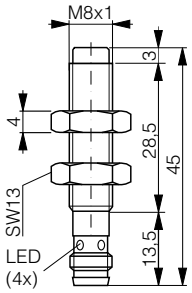
NPN N.O.	**DW-AD-611-M8-121**	**DW-AD-611-M8-122**	**DW-AD-611-M8**	**DW-AS-611-M8-123**
NPN N.C.	DW-AD-612-M8-121	DW-AD-612-M8-122	DW-AD-612-M8	DW-AS-612-M8-123
PNP N.O.	**DW-AD-613-M8-121**	**DW-AD-613-M8-122**	**DW-AD-613-M8**	**DW-AS-613-M8-123**
PNP N.C.	DW-AD-614-M8-121	DW-AD-614-M8-122	DW-AD-614-M8	DW-AS-614-M8-123
NAMUR				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]				A ... D

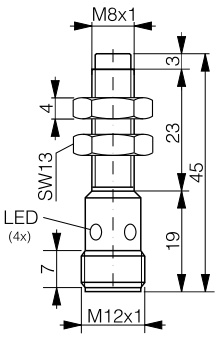
Серия 600

M8

2.5	2.5	2.5
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Разъем S8	Разъем S8	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67
выступающий	выступающий	выступающий
3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА







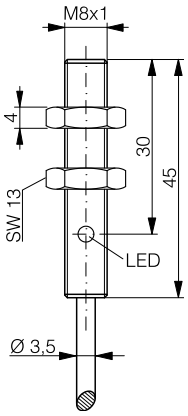
DW-AS-611-M8-124	**DW-AS-611-M8-001**	**DW-AS-611-M8**
DW-AS-612-M8-124	DW-AS-612-M8-001	DW-AS-612-M8
DW-AS-613-M8-124	**DW-AS-613-M8-001**	**DW-AS-613-M8**
DW-AS-614-M8-124	DW-AS-614-M8-001	DW-AS-614-M8
A ... D	A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)

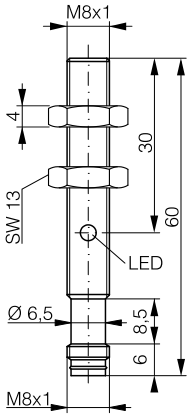
Серия 500

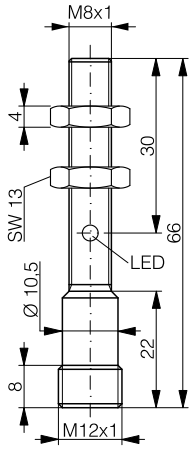
M8

3	3	3
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
PVC кабель тип 2	Разъем S8	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67
почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

длинное расс. срабат. | длинное расс. срабат. | длинное расс. срабат.







DW-AD-501-M8	**DW-AS-501-M8-001**	**DW-AS-501-M8**
DW-AD-502-M8	DW-AS-502-M8-001	DW-AS-502-M8
DW-AD-503-M8	**DW-AS-503-M8-001**	**DW-AS-503-M8**
DW-AD-504-M8	DW-AS-504-M8-001	DW-AS-504-M8
	A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)

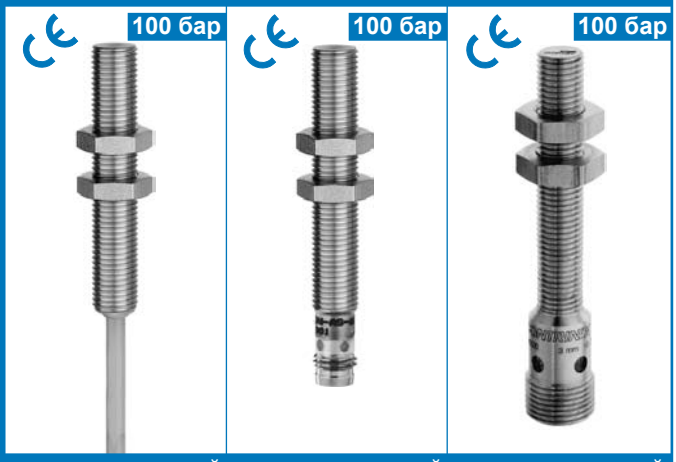
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

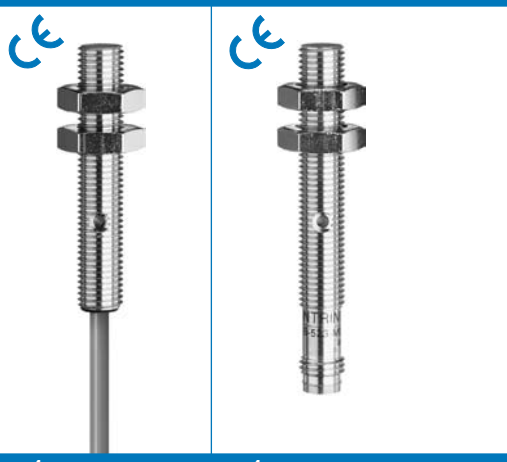
CONTRINEX

Серия 700 | Серия 520

Размер	M8			M8	
Дистанция срабатывания мм	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**
Материал корпуса	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	PUR кабель тип 3	Разъем S8	Разъем S12	PVC кабель тип 2	Разъем S8
Класс защиты	IP 68	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Макс. Частота переключения	1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz	500 Hz	500 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

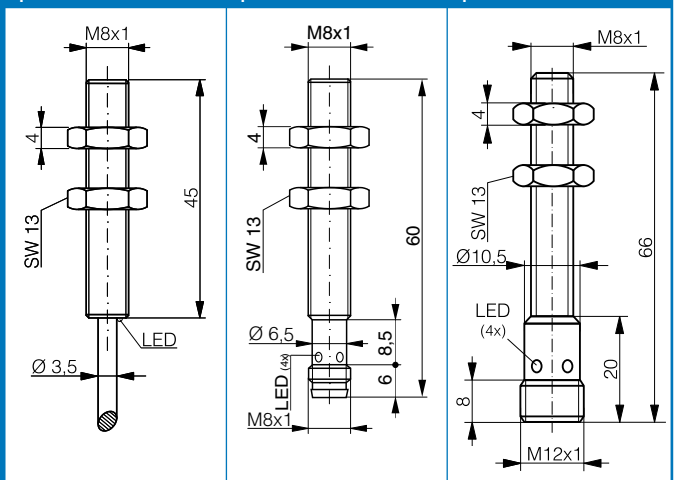
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

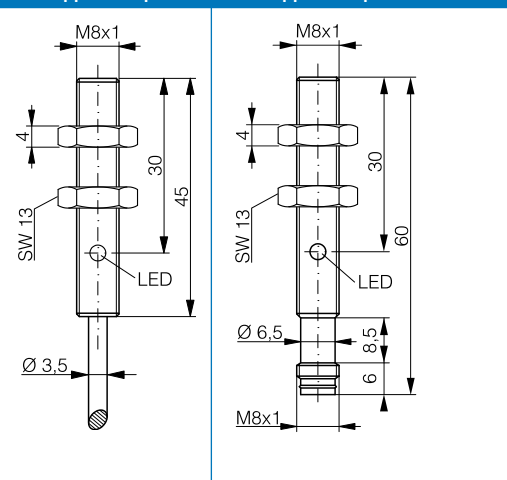




	цельнометаллический	цельнометаллический	цельнометаллический	4 x дистанция	4 x дистанция

Размеры:





Основные типы:
(**bold:** preferred types)

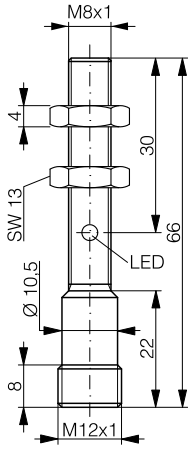
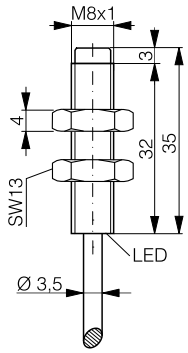
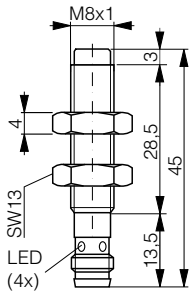
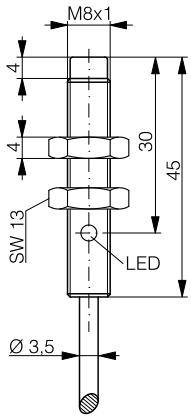
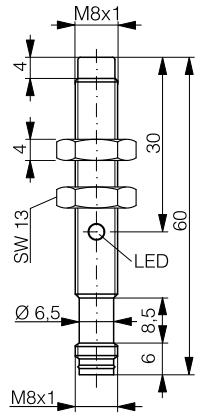
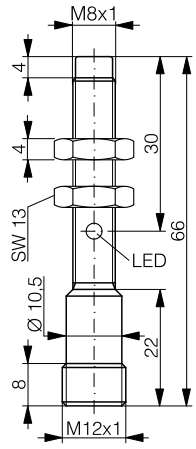
NPN N.O.	**DW-AD-701-M8**	**DW-AS-701-M8-001**	**DW-AS-701-M8**	**DW-AD-521-M8**	**DW-AS-521-M8-001**
NPN N.C.	DW-AD-702-M8	DW-AS-702-M8-001	DW-AS-702-M8	DW-AD-522-M8	DW-AS-522-M8-001
PNP N.O.	**DW-AD-703-M8**	**DW-AS-703-M8-001**	**DW-AS-703-M8**	**DW-AD-523-M8**	**DW-AS-523-M8-001**
PNP N.C.	DW-AD-704-M8	DW-AS-704-M8-001	DW-AS-704-M8	DW-AD-524-M8	DW-AS-524-M8-001
NAMUR					
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]		A ... D	A ... D		A ... D

Серия 620

Серия 500

M8

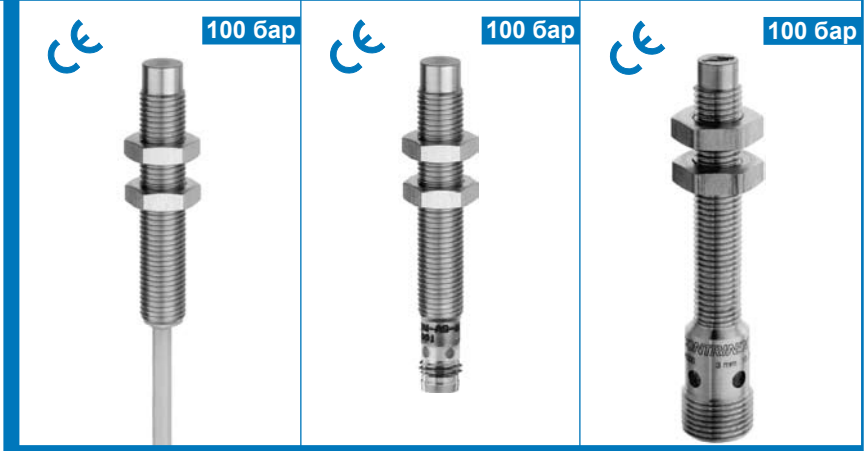
M8

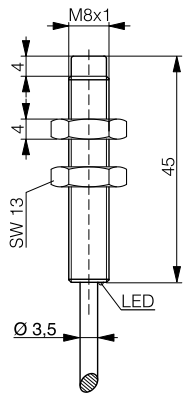
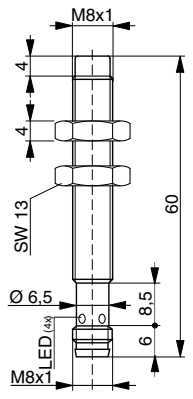
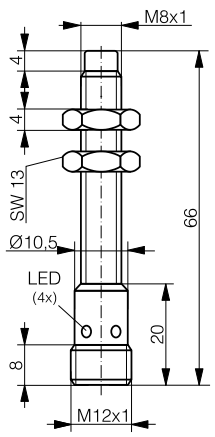
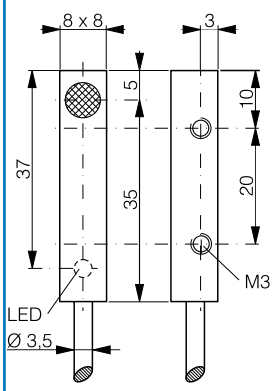
4	4	4	6	6	6
Хромированная латунь	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Разъем S12	PVC кабель тип 2	Разъем S8	PVC кабель тип 2	Разъем S8	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
почти заподлицо	выступающий	выступающий	выступающий	выступающий	выступающий
500 Hz	2,500 Hz	2,500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
4 x дистанция	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	длинное рас. срабат.	длинное рас. срабат.	длинное рас. срабат.
					
DW-AS-521-M8	**DW-AD-631-M8**	**DW-AS-631-M8-001**	**DW-AD-511-M8**	**DW-AS-511-M8-001**	**DW-AS-511-M8**
DW-AS-522-M8	DW-AD-632-M8	DW-AS-632-M8-001	DW-AD-512-M8	DW-AS-512-M8-001	DW-AS-512-M8
DW-AS-523-M8	**DW-AD-633-M8**	**DW-AS-633-M8-001**	**DW-AD-513-M8**	**DW-AS-513-M8-001**	**DW-AS-513-M8**
DW-AS-524-M8	DW-AD-634-M8	DW-AS-634-M8-001	DW-AD-514-M8	DW-AS-514-M8-001	DW-AS-514-M8
G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)		A ... D		A ... D	G ... N (N.O.); K ... N (N.C.)

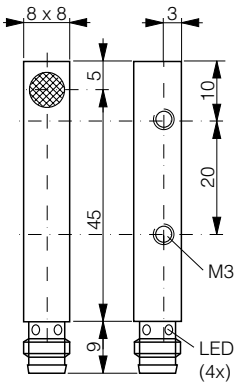
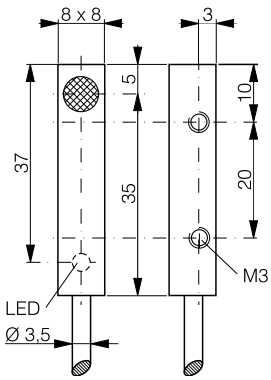
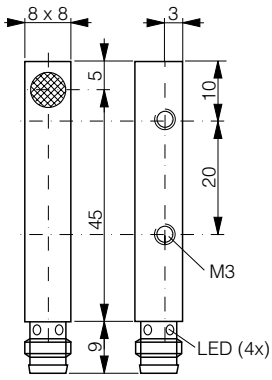
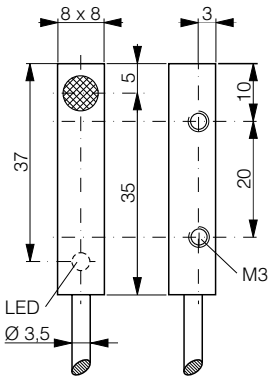
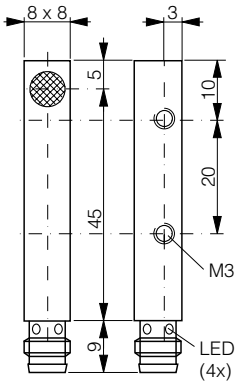
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Размер	M8			□ 8x8
Дистанция срабатывания мм	**6**	**6**	**6**	**1.5**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Никелированная латунь
Подключение [1]	PUR кабель тип 3	Разъем S8	Разъем S12	PVC кабель тип 2
Класс защиты	IP 68	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	выступающий	выступающий	выступающий	заподлицо
Макс. Частота переключения	700 Hz	700 Hz	700 Hz	5,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый



	цельнометаллический	цельнометаллический	цельнометаллический	
Размеры:				
Основные типы: (**bold:** preferred types)				
NPN N.O.	**DW-AD-711-M8**	**DW-AS-711-M8-001**	**DW-AS-711-M8**	**DW-AD-601-C8**
NPN N.C.	DW-AD-712-M8	DW-AS-712-M8-001	DW-AS-712-M8	DW-AD-602-C8
PNP N.O.	**DW-AD-713-M8**	**DW-AS-713-M8-001**	**DW-AS-713-M8**	**DW-AD-603-C8**
PNP N.C.	DW-AD-714-M8	DW-AS-714-M8-001	DW-AS-714-M8	DW-AD-604-C8
NAMUR				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]		A ... D	A ... D	

600	Серия 620		Серия 500	
□8x8	□8x8		□8x8	
1.5	2	2	3	3
Никелированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Разъем S8	PVC кабель тип 2	Разъем S8	PVC кабель тип 2	Разъем S8
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
5,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
	увеличенная дистанция	увеличенная дистанция	длинное рас. срабатывания	длинное рас. срабатывания
				
DW-AS-601-C8-001	**DW-AD-621-C8**	**DW-AS-621-C8-001**	**DW-AD-501-C8**	**DW-AS-501-C8**
DW-AS-602-C8-001	DW-AD-622-C8	DW-AS-622-C8-001	DW-AD-502-C8	DW-AS-502-C8
DW-AS-603-C8-001	**DW-AD-623-C8**	**DW-AS-623-C8-001**	**DW-AD-503-C8**	**DW-AS-503-C8**
DW-AS-604-C8-001	DW-AD-624-C8	DW-AS-624-C8-001	DW-AD-504-C8	DW-AS-504-C8
A ... D		A ... D		A ... D

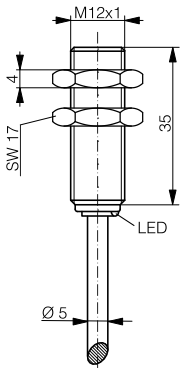
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

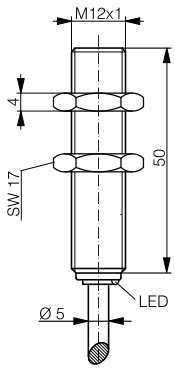
M12

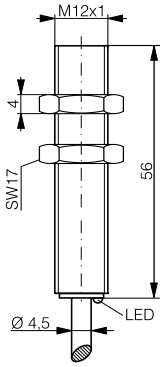
Размер							
Дистанция срабатывания мм	2		2		2	2	
Материал корпуса	Хромированная латунь		Хромированная латунь		Никелированная латунь	Хромированная латунь	
Подключение [1]	PVC кабель тип 8 / 14*		PVC кабель тип 8 / 14*		PUR кабель тип 5	Разъем S12	
Класс защиты	IP 67		IP 67		IP 67	IP 67	
Монтаж	заподлицо		заподлицо		заподлицо	заподлицо	
Макс. Частота переключения	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	3,000 Hz	25Hz(AC)/1,200Hz(DC)	3,000 Hz	3,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 7
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265VAC/20...320VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

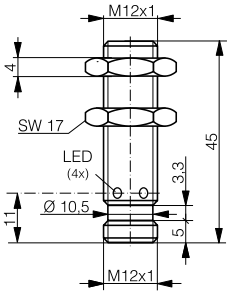
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:







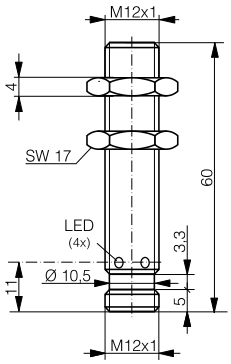


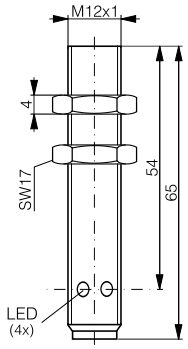
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

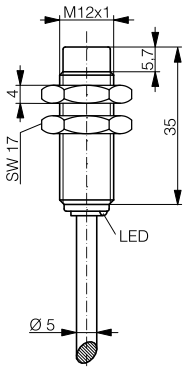
NPN N.O.	**DW-AD-601-M12-120**		**DW-AD-601-M12**			**DW-AS-601-M12-120**	
NPN N.C.	DW-AD-602-M12-120		DW-AD-602-M12			DW-AS-602-M12-120	
PNP N.O.	**DW-AD-603-M12-120**		**DW-AD-603-M12**			**DW-AS-603-M12-120**	
PNP N.C.	DW-AD-604-M12-120		DW-AD-604-M12			DW-AS-604-M12-120	
DC 2-x проводной N.O.*		**DW-DD-605-M12-120**		**DW-DD-605-M12**			**DW-DS-605-M12-120**
DC 2-x проводной N.C.*		DW-DD-606-M12-120		DW-DD-606-M12			DW-DS-606-M12-120
AC/DC 2-x проводной N.O.					**DW-AD-607-M12**		
AC/DC 2-x проводной N.C.					DW-AD-608-M12		
Совместимые соединители [4]						G..N(N.O.);K..N(N.C.)	G..N(N.O.);K..N(N.C.)

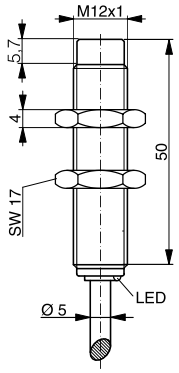
M12

2		2	4		4	
Хромированная латунь		Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь	
Разъем S12		Разъем S12	PVC кабель тип 8 / 14*		PVC кабель тип 8 / 14*	
IP 67		IP 67	IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо	выступающий		выступающий	
3,000 Hz	3,000 Hz	25Hz(AC)/1,200Hz(DC)	2,000 Hz	2,500 Hz	2,000 Hz	2,500 Hz
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 3	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265VAC/20...320VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА









DW-AS-601-M12			**DW-AD-611-M12-120**		**DW-AD-611-M12**	
DW-AS-602-M12			DW-AD-612-M12-120		DW-AD-612-M12	
DW-AS-603-M12			**DW-AD-613-M12-120**		**DW-AD-613-M12**	
DW-AS-604-M12			DW-AD-614-M12-120		DW-AD-614-M12	
	DW-DS-605-M12			**DW-DD-615-M12-120**		**DW-DD-615-M12**
	DW-DS-606-M12			DW-DD-616-M12-120		DW-DD-616-M12
		DW-AS-607-M12				
		DW-AS-608-M12				
G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)	M, N				

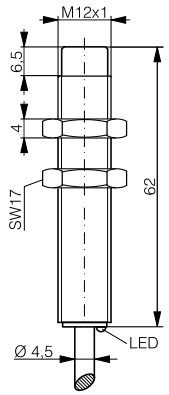
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

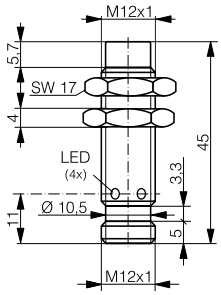
M12

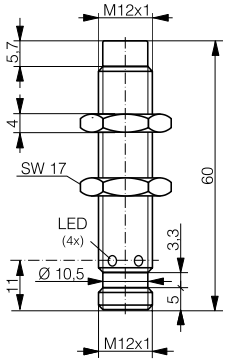
Размер	M12					
Дистанция срабатывания мм	4	4		4		4
Материал корпуса	Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь		Никелированная латунь
Подключение [1]	PUR кабель тип 5	Разъем S12		Разъем S12		Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67		IP 67		IP 67
Монтаж	выступающий	выступающий		выступающий		выступающий
Макс. Частота переключения	25 Hz (AC) / 900 Hz (DC)	2,000 Hz	2,500 Hz	2,000 Hz	2,500 Hz	25 Hz (AC) / 900 Hz (DC)
Технические данные [2]	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4
Подключение [3]	Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 3
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА

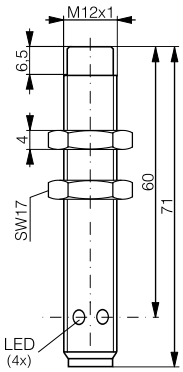
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:









Основные типы:
(**bold:** preferred types)

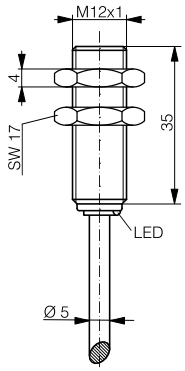
NPN N.O.		**DW-AS-611-M12-120**		**DW-AS-611-M12**		
NPN N.C.		DW-AS-612-M12-120		DW-AS-612-M12		
PNP N.O.		**DW-AS-613-M12-120**		**DW-AS-613-M12**		
PNP N.C.		DW-AS-614-M12-120		DW-AS-614-M12		
DC 2-x проводной N.O.*			**DW-DS-615-M12-120**		**DW-DS-615-M12**	
DC 2-x проводной N.C.*			DW-DS-616-M12-120		DW-DS-616-M12	
AC/DC 2-x проводной N.O.	**DW-AD-617-M12**					**DW-AS-617-M12**
AC/DC 2-x проводной N.C.	DW-AD-618-M12					DW-AS-618-M12
Совместимые соединители [4]		G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N(N.O.);K...N(N.C.)	G...N(N.O.);K...N(N.C.)	M, N

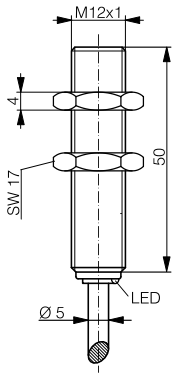
Серия 620

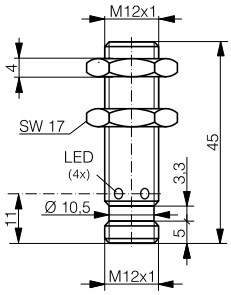
M12

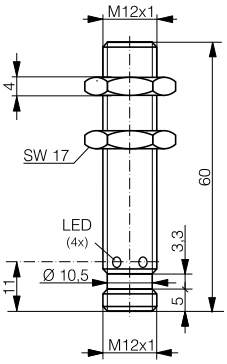
4		4		4		4	
Хромированная латунь		Хромированная латунь		Хромированная латунь		Хромированная латунь	
PVC кабель тип 8 / 14*		PVC кабель тип 8 / 14*		Разъем S12		Разъем S12	
IP 67		IP 67		IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо		заподлицо		заподлицо	
2,500 Hz	2,000 Hz	2,500 Hz	2,000 Hz	2,500 Hz	2,000 Hz	2,500 Hz	2,000 Hz
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

увеличенная дистанция | увеличенная дистанция | увеличенная дистанция | увеличенная дистанция









DW-AD-621-M12-120		**DW-AD-621-M12**		**DW-AS-621-M12-120**		**DW-AS-621-M12**	
DW-AD-622-M12-120		DW-AD-622-M12		DW-AS-622-M12-120		DW-AS-622-M12	
DW-AD-623-M12-120		**DW-AD-623-M12**		**DW-AS-623-M12-120**		**DW-AS-623-M12**	
DW-AD-624-M12-120		DW-AD-624-M12		DW-AS-624-M12-120		DW-AS-624-M12	
	DW-DD-625-M12-120		**DW-DD-625-M12**		**DW-DS-625-M12-120**		**DW-DS-625-M12**
	DW-DD-626-M12-120		DW-DD-626-M12		DW-DS-626-M12-120		DW-DS-626-M12
				G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)

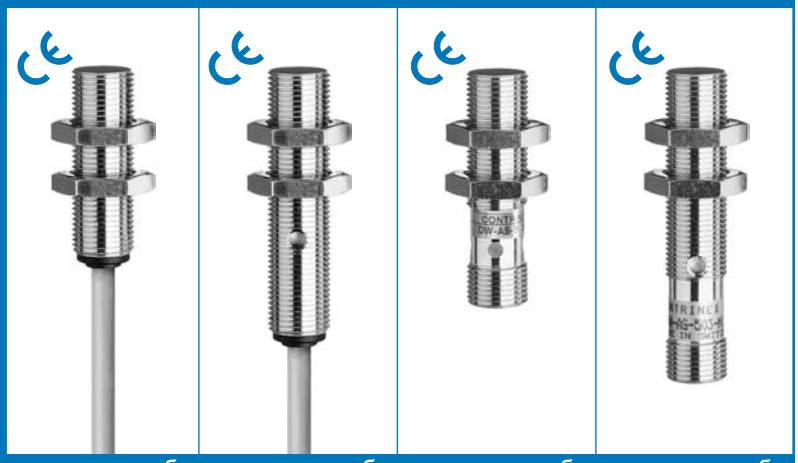
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

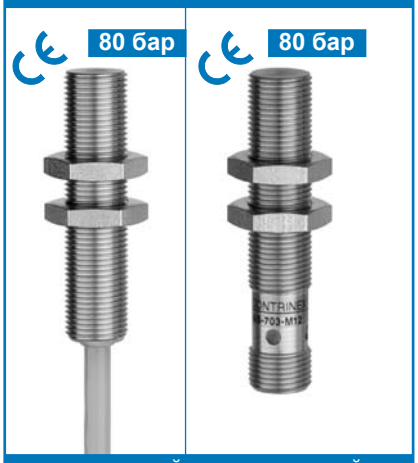
CONTRINEX

Серия 500 | Серия 700

Размер	M12				M12	
Дистанция срабатывания мм	6	6	6	6	6*	6*
Материал корпуса	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A
Подключение [1]	PVC кабель тип 8	PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12	PUR кабель тип 11	Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68	IP 67
Монтаж	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	800 Hz	800 Hz	800 Hz	800 Hz	600 Hz	600 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 2
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

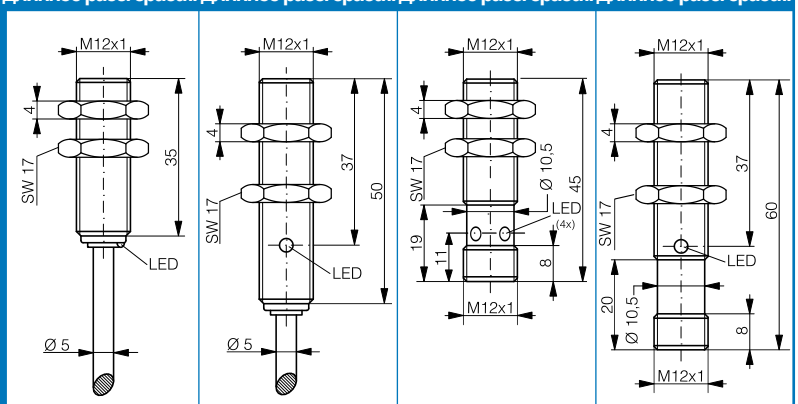
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O.= нормально открытый
N.C.= нормально закрытый

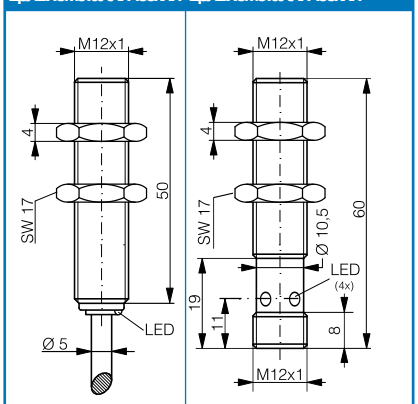




	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	цельнометаллический	цельнометаллический

Размеры:





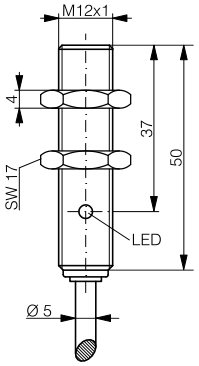
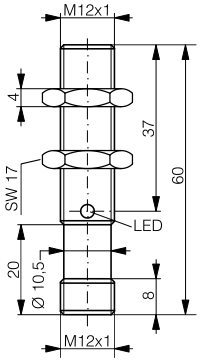
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AD-501-M12-120**	**DW-AD-501-M12**	**DW-AS-501-M12-120**	**DW-AS-501-M12**	**DW-AD-701-M12**	**DW-AS-701-M12**
NPN N.C.	DW-AD-502-M12-120	DW-AD-502-M12	DW-AS-502-M12-120	DW-AS-502-M12	DW-AD-702-M12	DW-AS-702-M12
PNP N.O.	**DW-AD-503-M12-120**	**DW-AD-503-M12**	**DW-AS-503-M12-120**	**DW-AS-503-M12**	**DW-AD-703-M12**	**DW-AS-703-M12**
PNP N.C.	DW-AD-504-M12-120	DW-AD-504-M12	DW-AS-504-M12-120	DW-AS-504-M12	DW-AD-704-M12	DW-AS-704-M12
DC 2-х проводной N.O.*						
DC 2-х проводной N.C.*						
AC/DC 2-х проводной N.O.						
AC/DC 2-х проводной N.C.						
Совместимые соединители [4]			G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)		G...N (N.O.);K...N (N.C.)

* versions with 2 mm operating distance on request

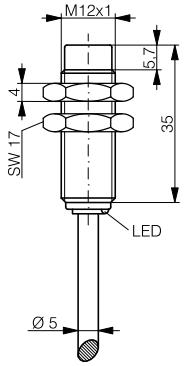
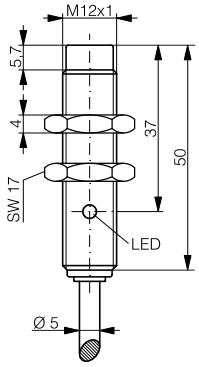
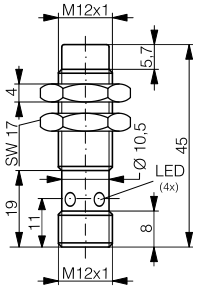
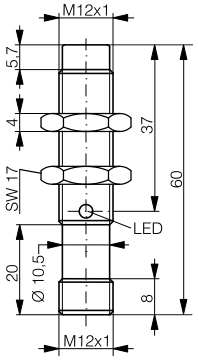
Серия 520

M12

8	8
Хромированная латунь	Хромированная латунь
PVC кабель тип 8	Разъем S12
IP 67	IP 67
почти заподлицо	почти заподлицо
400 Hz	400 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА
4 x дистанция	4 x дистанция
	
DW-AD-521-M12	**DW-AS-521-M12**
DW-AD-522-M12	DW-AS-522-M12
DW-AD-523-M12	**DW-AS-523-M12**
DW-AD-524-M12	DW-AS-524-M12
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

Серия 500

M12

10	10	10	10
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
PVC кабель тип 8	PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
выступающий	выступающий	выступающий	выступающий
400 Hz	400 Hz	400 Hz	400 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.
			
DW-AD-511-M12-120	**DW-AD-511-M12**	**DW-AS-511-M12-120**	**DW-AS-511-M12**
DW-AD-512-M12-120	DW-AD-512-M12	DW-AS-512-M12-120	DW-AS-512-M12
DW-AD-513-M12-120	**DW-AD-513-M12**	**DW-AS-513-M12-120**	**DW-AS-513-M12**
DW-AD-514-M12-120	DW-AD-514-M12	DW-AS-514-M12-120	DW-AS-514-M12
		G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

CONTRINEX

Серия 700 | Серия 600

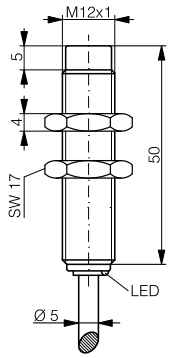
Размер	M12		M18	
Дистанция срабатывания мм	**10***	**10***	**5**	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Хромированная латунь	
Подключение [1]	PUR кабель тип 11	Разъем S12	PVC кабель тип 8 / 14**	
Класс защиты	IP 68	IP 67	IP 67	
Монтаж	выступающий	выступающий	заподлицо	
Макс. Частота переключения	400 Hz	400 Hz	2,000 Hz	1,500 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 11
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 7
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

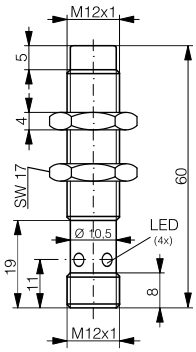
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

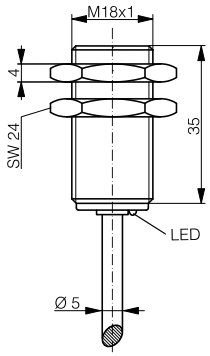
цельнометаллический

цельнометаллический

Размеры:







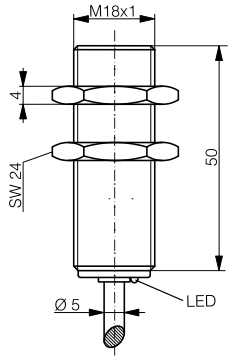
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

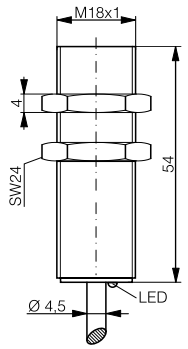
NPN N.O.	**DW-AD-711-M12**	**DW-AS-711-M12**	**DW-AD-601-M18-120**	
NPN N.C.	DW-AD-712-M12	DW-AS-712-M12	DW-AD-602-M18-120	
PNP N.O.	**DW-AD-713-M12**	**DW-AS-713-M12**	**DW-AD-603-M18-120**	
PNP N.C.	DW-AD-714-M12	DW-AS-714-M12	DW-AD-604-M18-120	
DC 2-x проводной N.O.**				**DW-DD-605-M18-120**
DC 2-x проводной N.C.**				DW-DD-606-M18-120
AC/DC 2-x проводной N.O.				
AC/DC 2-x проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]		G...N (N.O.); K...N (N.C.)		

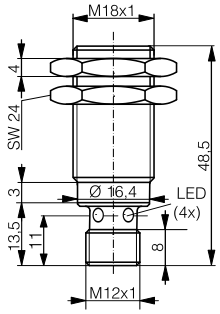
* versions with 4 mm operating distance on request

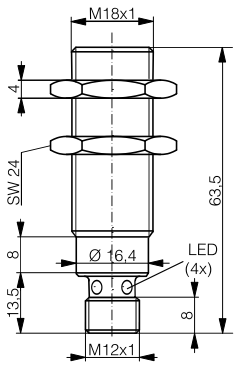
M18

5		5	5		5	
Хромированная латунь		Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь	
PVC кабель тип 8 / 14**		PUR кабель тип 5	Разъем S12		Разъем S12	
IP 67		IP 67	IP 67		IP 67	
заподлицо		заподлицо	заподлицо		заподлицо	
2,000 Hz	1,500 Hz	25 Hz (AC) / 490 Hz (DC)	2,000 Hz	1,500 Hz	2,000 Hz	1,500 Hz
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА









DW-AD-601-M18			**DW-AS-601-M18-120**		**DW-AS-601-M18-002**	
DW-AD-602-M18			DW-AS-602-M18-120		DW-AS-602-M18-002	
DW-AD-603-M18			**DW-AS-603-M18-120**		**DW-AS-603-M18-002**	
DW-AD-604-M18			DW-AS-604-M18-120		DW-AS-604-M18-002	
	DW-DD-605-M18			**DW-DS-605-M18-120**		**DW-DS-605-M18-002**
	DW-DD-606-M18			DW-DS-606-M18-120		DW-DS-606-M18-002
		DW-AD-607-M18				
		DW-AD-608-M18				
			G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.);K...N (N.C.)

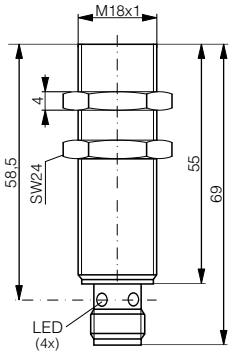
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

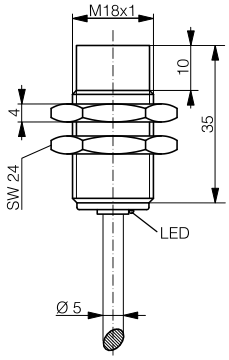
M18

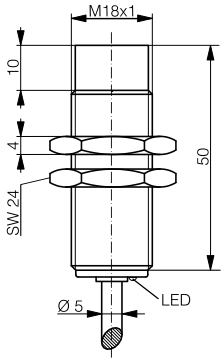
Размер					
Дистанция срабатывания мм	**5**	**8**		**8**	
Материал корпуса	Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь	
Подключение [1]	Разъем S12	PVC кабель тип 8 / 14*		PVC кабель тип 8 / 14*	
Класс защиты	IP 67	IP 67		IP 67	
Монтаж	заподлицо	выступающий		выступающий	
Макс. Частота переключения	25 Hz (AC) / 490 Hz (DC)	2,000 Hz	1,200 Hz	2,000 Hz	1,200 Hz
Технические данные [2]	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Подключение [3]	Диаграмма 3	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 300 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:





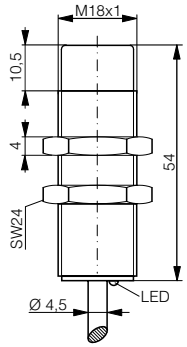


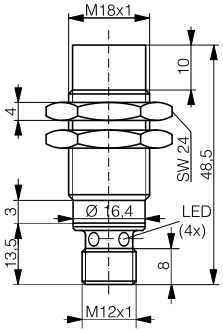
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

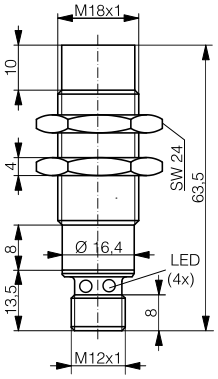
NPN N.O.		**DW-AD-611-M18-120**		**DW-AD-611-M18**	
NPN N.C.		DW-AD-612-M18-120		DW-AD-612-M18	
PNP N.O.		**DW-AD-613-M18-120**		**DW-AD-613-M18**	
PNP N.C.		DW-AD-614-M18-120		DW-AD-614-M18	
DC 2-х проводной N.O.*			**DW-DD-615-M18-120**		**DW-DD-615-M18**
DC 2-х проводной N.C.*			DW-DD-616-M18-120		DW-DD-616-M18
AC/DC 2-х проводной N.O.	**DW-AS-607-M18-002**				
AC/DC 2-х проводной N.C.	DW-AS-608-M18-002				
Совместимые соединители [4]	M, N				

M18

8	8		8	
Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь	
PUR кабель тип 5	Разъем S12		Разъем S12	
IP 67	IP 67		IP 67	
выступающий	выступающий		выступающий	
25 Hz (AC) / 340 Hz (DC)	2,000 Hz	1,200 Hz	2,000 Hz	1,200 Hz
Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 300 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА







	DW-AS-611-M18-120		**DW-AS-611-M18-002**	
	DW-AS-612-M18-120		DW-AS-612-M18-002	
	DW-AS-613-M18-120		**DW-AS-613-M18-002**	
	DW-AS-614-M18-120		DW-AS-614-M18-002	
		DW-DS-615-M18-120		**DW-DS-615-M18-002**
		DW-DS-616-M18-120		DW-DS-616-M18-002
DW-AD-617-M18				
DW-AD-618-M18				
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

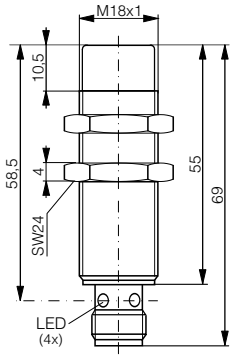
Размер	M18	M18			
Дистанция срабатывания мм	8	8		8	
Материал корпуса	Никелированная латунь	Хромированная латунь		Хромированная латунь	
Подключение [1]	Разъем S12	PVC кабель тип 8 / 14**		PVC кабель тип 8 / 14**	
Класс защиты	IP 67	IP 67		IP 67	
Монтаж	выступающий	почти заподлицо		почти заподлицо	
Макс. Частота переключения	25 Hz (AC) / 340 Hz (DC)	1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Технические данные [2]	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Подключение [3]	Диаграмма 3	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 300 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

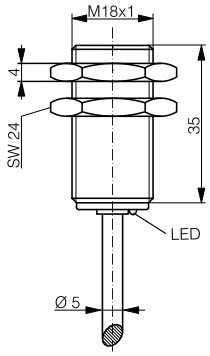
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

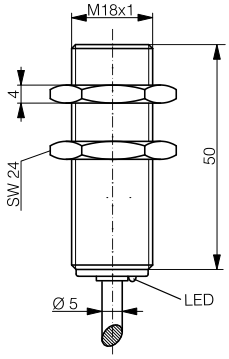
увеличенная дистанция

увеличенная дистанция

Размеры:







Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.		**DW-AD-621-M18-120**		**DW-AD-621-M18**	
NPN N.C.		DW-AD-622-M18-120		DW-AD-622-M18	
PNP N.O.		**DW-AD-623-M18-120**		**DW-AD-623-M18**	
PNP N.C.		DW-AD-624-M18-120		DW-AD-624-M18	
DC 2-x проводной N.O.**			**DW-DD-625-M18-120**		**DW-DD-625-M18**
DC 2-x проводной N.C.**			DW-DD-626-M18-120		DW-DD-626-M18
AC/DC 2-x проводной N.O.	**DW-AS-617-M18-002**				
AC/DC 2-x проводной N.C.	DW-AS-618-M18-002				
Совместимые соединители [4]	M, N				

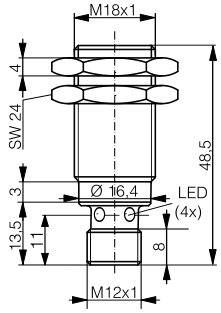
Серия 620

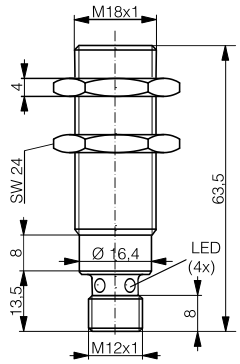
M18

8		8	
Хромированная латунь		Хромированная латунь	
Разъем S12		Разъем S12	
IP 67		IP 67	
почти заподлицо		почти заподлицо	
1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

увеличенная дистанция

увеличенная дистанция





DW-AS-621-M18-120		**DW-AS-621-M18-002**	
DW-AS-622-M18-120		DW-AS-622-M18-002	
DW-AS-623-M18-120		**DW-AS-623-M18-002**	
DW-AS-624-M18-120		DW-AS-624-M18-002	
	DW-DS-625-M18-120		**DW-DS-625-M18-002**
	DW-DS-626-M18-120		DW-DS-626-M18-002
G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

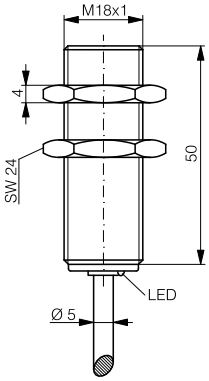
Серия 700

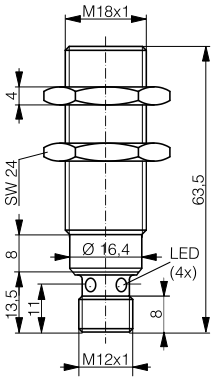
M18

10*	10*
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PUR кабель тип 11	Разъем S12
IP 68	IP 67
заподлицо	заподлицо
200 Hz	200 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА

цельнометаллический

цельнометаллический





DW-AD-701-M18	**DW-AS-701-M18-002**
DW-AD-702-M18	DW-AS-702-M18-002
DW-AD-703-M18	**DW-AS-703-M18-002**
DW-AD-704-M18	DW-AS-704-M18-002
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

* versions with 5 mm operating distance on request

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

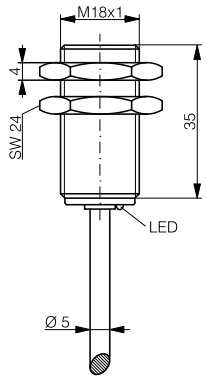
M18

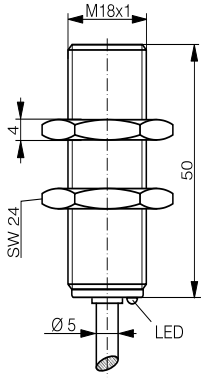
Размер				
Дистанция срабатывания мм	**12**	**12**	**12**	**12**
Материал корпуса	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	PVC кабель тип 8	PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Макс. Частота переключения	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

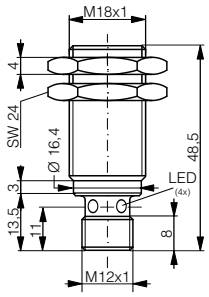
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

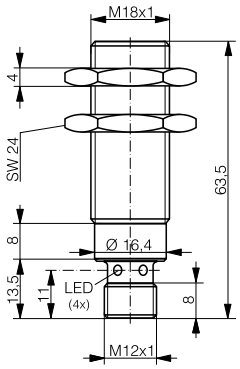
	длинное расстояние срабат.	длинное расстояние срабат.	длинное расстояние срабат.	длинное расстояние срабат.

Размеры:









Основные типы:
(**bold:** preferred types)

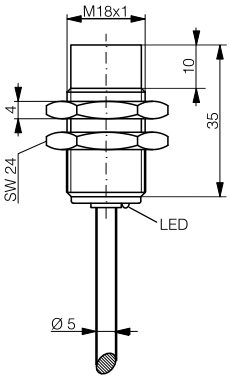
NPN N.O.	**DW-AD-501-M18-120**	**DW-AD-501-M18**	**DW-AS-501-M18-120**	**DW-AS-501-M18-002**
NPN N.C.	DW-AD-502-M18-120	DW-AD-502-M18	DW-AS-502-M18-120	DW-AS-502-M18-002
PNP N.O.	**DW-AD-503-M18-120**	**DW-AD-503-M18**	**DW-AS-503-M18-120**	**DW-AS-503-M18-002**
PNP N.C.	DW-AD-504-M18-120	DW-AD-504-M18	DW-AS-504-M18-120	DW-AS-504-M18-002
DC 2-х проводной N.O.				
DC 2-х проводной N.C.				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]			G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

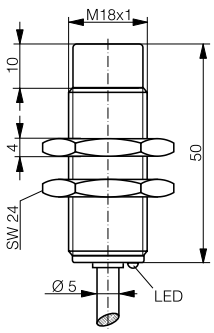
Серия 500

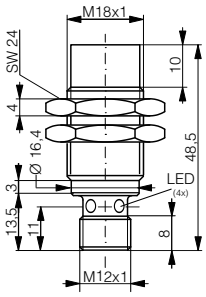
M18

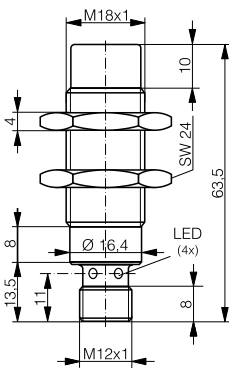
20	20	20	20
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
PVC кабель тип 8	PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
выступающий	выступающий	выступающий	выступающий
200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.









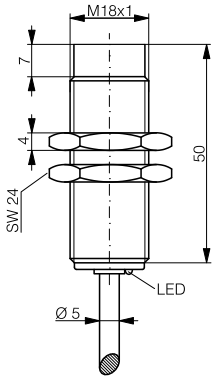
DW-AD-511-M18-120	**DW-AD-511-M18**	**DW-AS-511-M18-120**	**DW-AS-511-M18-002**
DW-AD-512-M18-120	DW-AD-512-M18	DW-AS-512-M18-120	DW-AS-512-M18-002
DW-AD-513-M18-120	**DW-AD-513-M18**	**DW-AS-513-M18-120**	**DW-AS-513-M18-002**
DW-AD-514-M18-120	DW-AD-514-M18	DW-AS-514-M18-120	DW-AS-514-M18-002
		G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

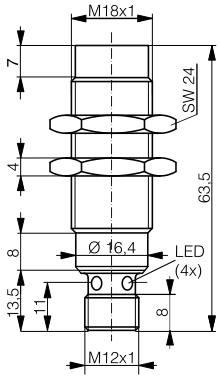
Серия 700

M18

20*	20*
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PUR кабель тип 11	Разъем S12
IP 68	IP 67
выступающий	выступающий
200 Hz	200 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА

цельнометаллический	цельнометаллический





DW-AD-711-M18	**DW-AS-711-M18-002**
DW-AD-712-M18	DW-AS-712-M18-002
DW-AD-713-M18	**DW-AS-713-M18-002**
DW-AD-714-M18	DW-AS-714-M18-002
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

* versions with 8 mm operating distance on request

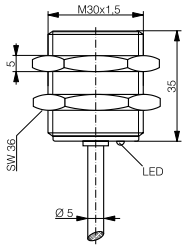
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

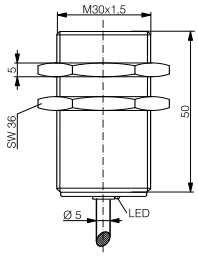
M30

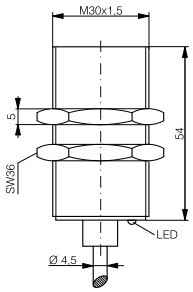
Размер					
Дистанция срабатывания мм	10		10		10
Материал корпуса	Хромированная латунь		Хромированная латунь		Никелированная латунь
Подключение [1]	PVC кабель тип 8 / 14*		PVC кабель тип 8 / 14*		PUR кабель тип 5
Класс защиты	IP 67		IP 67		IP 67
Монтаж	заподлицо		заподлицо		заподлицо
Макс. Частота переключения	1,200 Hz	600 Hz	1,200 Hz	600 Hz	25 Hz (AC) / 200 Hz (DC)
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 3
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 300 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:





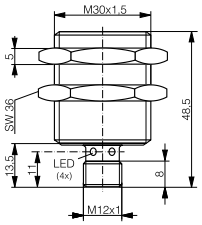


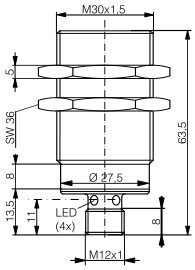
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

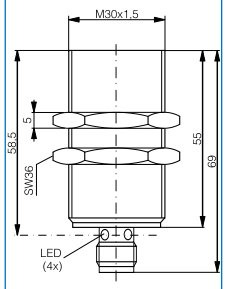
NPN N.O.	**DW-AD-601-M30-120**		**DW-AD-601-M30**		
NPN N.C.	DW-AD-602-M30-120		DW-AD-602-M30		
PNP N.O.	**DW-AD-603-M30-120**		**DW-AD-603-M30**		
PNP N.C.	DW-AD-604-M30-120		DW-AD-604-M30		
DC 2-х проводной N.O.*		**DW-DD-605-M30-120**		**DW-DD-605-M30**	
DC 2-х проводной N.C.*		DW-DD-606-M30-120		DW-DD-606-M30	
AC/DC 2-х проводной N.O.					**DW-AD-607-M30**
AC/DC 2-х проводной N.C.					DW-AD-608-M30
Совместимые соединители [4]					

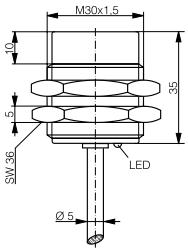
M30

10		10		10	15	
Хромированная латунь		Хромированная латунь		Никелированная латунь	Хромированная латунь	
Разъем S12		Разъем S12		Разъем S12	PVC кабель тип 8 / 14*	
IP 67		IP 67		IP 67	IP 67	
заподлицо		заподлицо		заподлицо	выступающий	
1,200 Hz	600 Hz	1,200 Hz	600 Hz	25 Hz (AC) / 200 Hz (DC)	700 Hz	500 Hz
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11
Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 3	Диаграмма 1	Диаграмма 7
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC/20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 300 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА









DW-AS-601-M30-120		**DW-AS-601-M30-002**			**DW-AD-611-M30-120**	
DW-AS-602-M30-120		DW-AS-602-M30-002			DW-AD-612-M30-120	
DW-AS-603-M30-120		**DW-AS-603-M30-002**			**DW-AD-613-M30-120**	
DW-AS-604-M30-120		DW-AS-604-M30-002			DW-AD-614-M30-120	
	DW-DS-605-M30-120		**DW-DS-605-M30-002**			**DW-DD-615-M30-120**
	DW-DS-606-M30-120		DW-DS-606-M30-002			DW-DD-616-M30-120
				DW-AS-607-M30-002		
				DW-AS-608-M30-002		
G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	M, N		

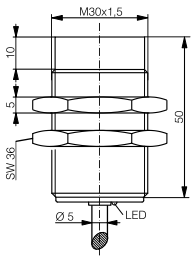
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

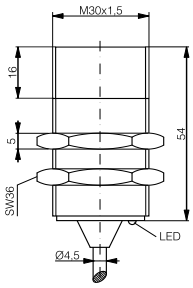
M30

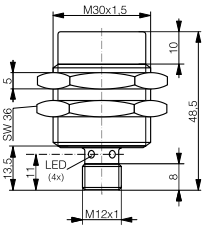
Размер					
Дистанция срабатывания мм	15		15	15	
Материал корпуса	Хромированная латунь		Никелированная латунь	Хромированная латунь	
Подключение [1]	PVC кабель тип 8 / 14**		PUR кабель тип 5	Разъем S12	
Класс защиты	IP 67		IP 67	IP 67	
Монтаж	выступающий		выступающий	выступающий	
Макс. Частота переключения	700 Hz	500 Hz	25 Hz (AC) / 220 Hz (DC)	700 Hz	500 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4	Таблица 1	Таблица 11
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 7	Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 7
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 300 мА	≤ 200 мА	≤ 100 мА

[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:







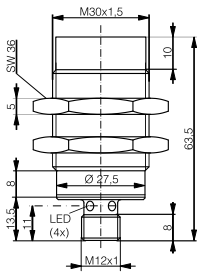
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

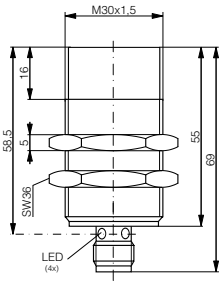
NPN N.O.	**DW-AD-611-M30**			**DW-AS-611-M30-120**	
NPN N.C.	DW-AD-612-M30			DW-AS-612-M30-120	
PNP N.O.	**DW-AD-613-M30**			**DW-AS-613-M30-120**	
PNP N.C.	DW-AD-614-M30			DW-AS-614-M30-120	
DC 2-х проводной N.O.**		**DW-DD-615-M30**			**DW-DS-615-M30-120**
DC 2-х проводной N.C.**		DW-DD-616-M30			DW-DS-616-M30-120
AC/DC 2-х проводной N.O.			**DW-AD-617-M30**		
AC/DC 2-х проводной N.C.			DW-AD-618-M30		
Совместимые соединители [4]				G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

Серия 600

M30

15		15
Хромированная латунь		Никелированная латунь
Разъем S12		Разъем S12
IP 67		IP 67
выступающий		выступающий
700 Hz	500 Hz	25 Hz (AC) / 220 Hz (DC)
Таблица 1	Таблица 11	Таблица 4
Диаграмма 2	Диаграмма 7	Диаграмма 3
Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 65 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +85 °C
≤ 200 мА	≤ 100 мА	≤ 300 мА





DW-AS-611-M30-002		
DW-AS-612-M30-002		
DW-AS-613-M30-002		
DW-AS-614-M30-002		
	DW-DS-615-M30-002	
	DW-DS-616-M30-002	
		DW-AS-617-M30-002
		DW-AS-618-M30-002
G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	M, N

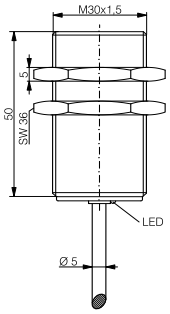
Серия 700

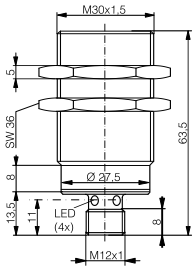
M30

20*	20*
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PUR кабель тип 11	Разъем S12
IP 68	IP 67
заподлицо	заподлицо
100 Hz	100 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА

цельнометаллический

цельнометаллический





DW-AD-701-M30	**DW-AS-701-M30-002**
DW-AD-702-M30	DW-AS-702-M30-002
DW-AD-703-M30	**DW-AS-703-M30-002**
DW-AD-704-M30	DW-AS-704-M30-002
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

* versions with 10 mm operating distance on request

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

M30

Размер					
Дистанция срабатывания мм	**22**	**22**	**22**	**22**	**40**
Материал корпуса	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	PVC кабель тип 8	PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12	PVC кабель тип 8
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	выступающий
Макс. Частота переключения	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz	100 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 1
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

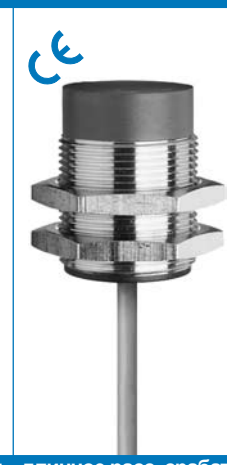
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

длинное расс. срабат.

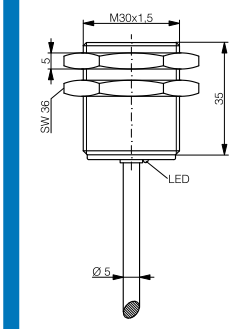
длинное расс. срабат.

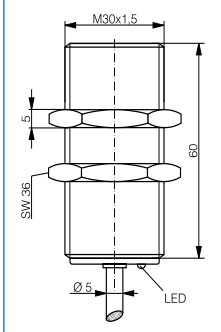
длинное расс. срабат.

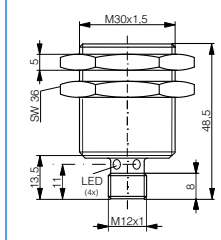
длинное расс. срабат.

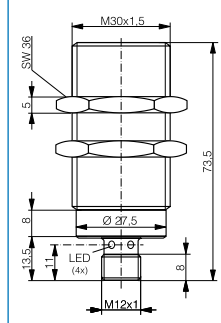

длинное расс. срабат.

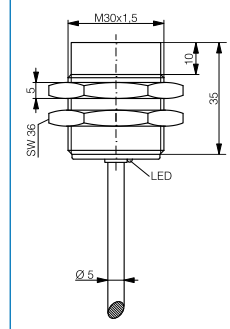
Размеры:









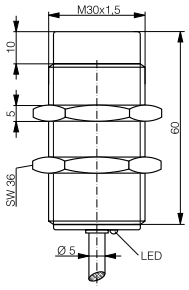
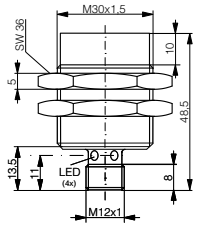
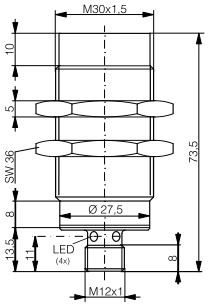


Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	DW-AD-501-M30-120	**DW-AD-501-M30**	DW-AS-501-M30-120	**DW-AS-501-M30-002**	DW-AD-511-M30-120
NPN N.C.	DW-AD-502-M30-120	DW-AD-502-M30	DW-AS-502-M30-120	DW-AS-502-M30-002	DW-AD-512-M30-120
PNP N.O.	DW-AD-503-M30-120	**DW-AD-503-M30**	DW-AS-503-M30-120	**DW-AS-503-M30-002**	DW-AD-513-M30-120
PNP N.C.	DW-AD-504-M30-120	DW-AD-504-M30	DW-AS-504-M30-120	DW-AS-504-M30-002	DW-AD-514-M30-120
DC 2-х проводной N.O.					
DC 2-х проводной N.C.					
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]			G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	

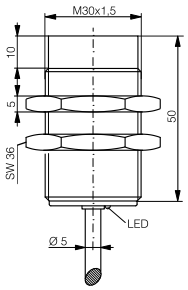
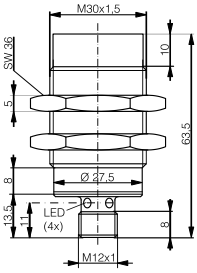
Серия 500

M30

40	40	40
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
PVC кабель тип 8	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67
выступающий	выступающий	выступающий
100 Hz	100 Hz	100 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.	длинное расс. срабат.
		
DW-AD-511-M30	DW-AS-511-M30-120	**DW-AS-511-M30-002**
DW-AD-512-M30	DW-AS-512-M30-120	DW-AS-512-M30-002
DW-AD-513-M30	DW-AS-513-M30-120	**DW-AS-513-M30-002**
DW-AD-514-M30	DW-AS-514-M30-120	DW-AS-514-M30-002
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

Серия 700

M30

40*	40*
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
PUR кабель тип 11	Разъем S12
IP 68	IP 67
выступающий	выступающий
100 Hz	100 Hz
Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА
40 бар	40 бар
цельнометаллический	цельнометаллический
	
DW-AD-711-M30	**DW-AS-711-M30-002**
DW-AD-712-M30	DW-AS-712-M30-002
DW-AD-713-M30	**DW-AS-713-M30-002**
DW-AD-714-M30	DW-AS-714-M30-002
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

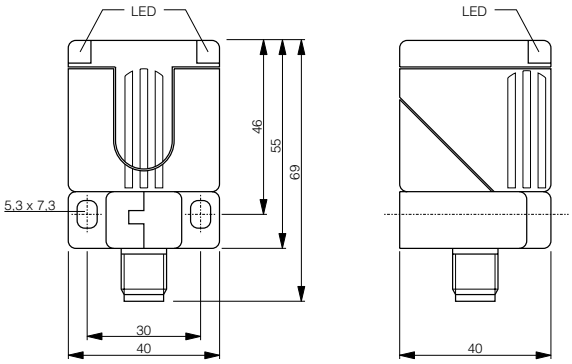
* versions with 15 mm operating distance on request

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Размер	◻ 40x40		
Дистанция срабатывания мм	**15**	**15**	**20**
Материал корпуса	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Подключение [1]	Разъем S12	Разъем S12	Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	50 Hz	25 Hz (AC) / 50 Hz (DC)	30 Hz
Технические данные [2]	Таблица 8	Таблица 9	Таблица 8
Подключение [3]	Диаграмма 6	Диаграмма 3	Диаграмма 6
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC	15 ... 34 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА / ≤ 150 мА*	≤ 300 мА	≤ 200 мА / ≤ 150 мА*

[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:



Чувствительная поверхность может находиться на одной из пяти сторон.

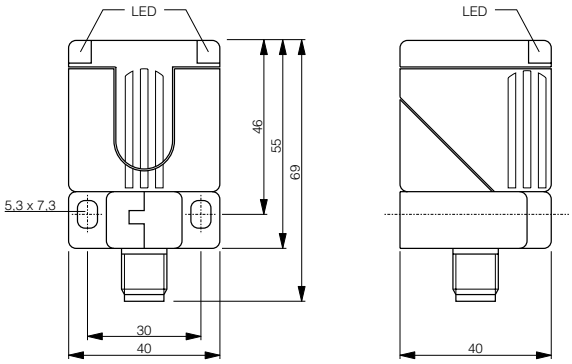
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O. + N.C.	**DW-AS-601-C44**		**DW-AS-601-C44-304**
NPN N.O.			
PNP N.O. + N.C.	**DW-AS-603-C44**		**DW-AS-603-C44-304**
PNP N.O.			
DC 2-х проводной N.O.			
AC/DC 2-х проводной N.O.		**DW-AS-607-C44**	
AC/DC 2-х проводной N.C.			
Совместимые соединители [4]	M, N	G ... N	M, N

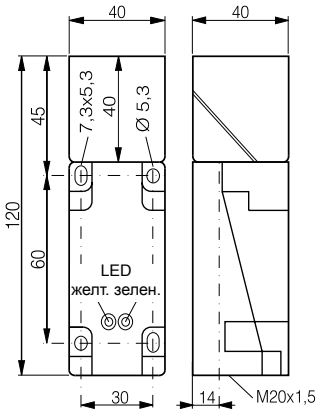
* 50 °C / 85 °C

Серия 600

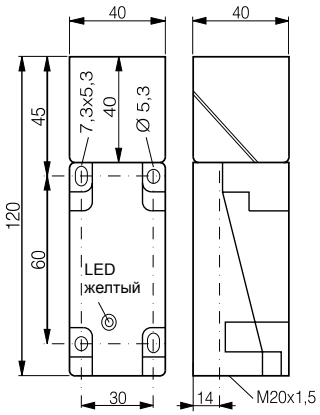
□ 40x40		□ 40x120	
35	**35**	**15**	**15**
Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Разъем S12	Разъем S12	Клеммы	Клеммы
IP 67	IP 67	IP 65	IP 65
выступающий	выступающий	заподлицо	заподлицо
30 Hz	25 Hz (AC) / 30 Hz (DC)	100 Hz	25 Hz (AC) / 150 Hz (DC)
Таблица 8	Таблица 9	Таблица 2	Таблица 4
Диаграмма 6	Диаграмма 3	Диаграмма 2	Диаграмма 3
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC	15 ... 34 VDC	20...265 VAC / 20...320 VDC
-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
≤ 200 мА / ≤ 150 мА*	≤ 300 мА	≤ 200 мА / ≤ 150 мА*	≤ 300 мА



Чувствительная поверхность может находиться на одной из пяти сторон.



Чувствительная поверхность может находиться на одной из пяти сторон.



Чувствительная поверхность может находиться на одной из пяти сторон.

DW-AS-611-C44			
		DW-AD-601-C40	
DW-AS-613-C44			
		DW-AD-603-C40	
	DW-AS-617-C44		**DW-AD-607-C40****
M, N	G ... N		

* 50 °C / 85 °C

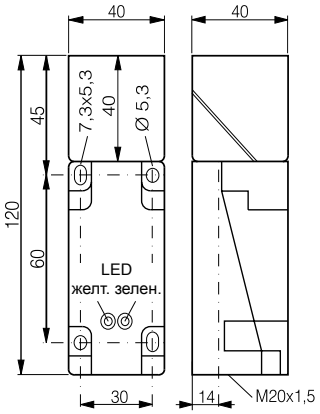
** N.O. / N.C. переключаемый

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

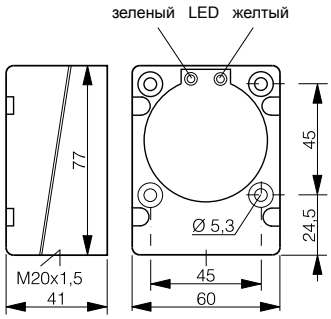
Размер	☐ 40x120	☐ 60x80	☐ 80x100
Дистанция срабатывания мм	**40**	**50**	**65**
Материал корпуса	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Подключение [1]	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65
Монтаж	выступающий	выступающий	выступающий
Макс. Частота переключения	20 Hz	20 Hz	10 Hz
Технические данные [2]	Таблица 3	Таблица 3	Таблица 3
Подключение [3]	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 2
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 65 VDC	10 ... 65 VDC	10 ... 65 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ток на выходе	≤ 300 мА	≤ 300 мА	≤ 300 мА

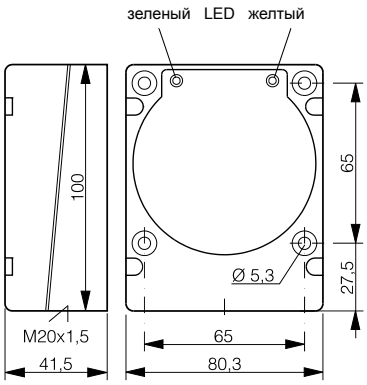
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

Размеры:



Чувствительная поверхность может находиться на одной из пяти сторон.





Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.			
NPN N.C.			
PNP N.O.	**DW-AD-613-C40****	**DW-AD-613-C60****	**DW-AD-613-C80****
PNP N.C.			
DC 2-х проводной N.O.			
AC/DC 2-х проводной N.O.			
AC/DC 2-х проводной N.C.			
Совместимые соединители [4]			

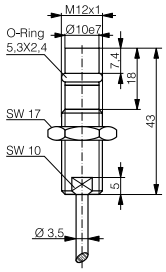
** N.O. / N.C. переключаемый

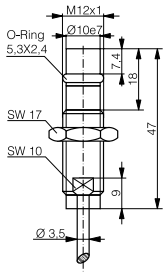
Стойкие к высокому давлению (серия P)

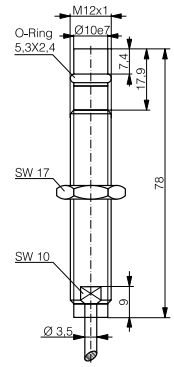
Размер	P12					
Дистанция срабатывания мм	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**
Макс. рабочее давление	500 бар	500 бар	500 бар	500 бар	500 бар	500 бар
Материал корпуса	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A
Чувствительная поверхность	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2
Подключение [1]	PUR кабель тип 3	PUR кабель тип 3	PUR кабель тип 3	Разъем S12	Разъем S12	Разъем S12
Класс защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	600 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz
Технические данные [2]	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 2
LED индикатор	---	---	---	---	---	---
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

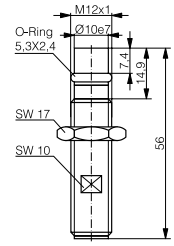
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O.= нормально открытый
N.C.= нормально закрытый

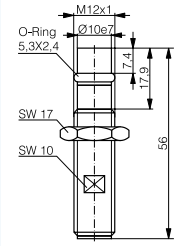
Размеры:

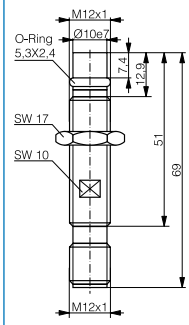












Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AD-501-P12-639**	**DW-AD-501-P12-625**	**DW-AD-501-P12-627**	**DW-AS-501-P12-624**	**DW-AS-501-P12-630**	**DW-AS-501-P12**
NPN N.C.						
PNP N.O.	**DW-AD-503-P12-639**	**DW-AD-503-P12-625**	**DW-AD-503-P12-627**	**DW-AS-503-P12-624**	**DW-AS-503-P12-630**	**DW-AS-503-P12**
PNP N.C.						DW-AS-504-P12
NAMUR						
AC/DC 2-х проводной N.O.						
AC/DC 2-х проводной N.C.						
Совместимые соединители [4]				G ... N	G ... N	G...N (N.O.); K...N (N.C.)

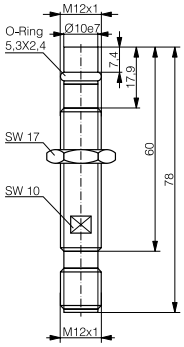
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

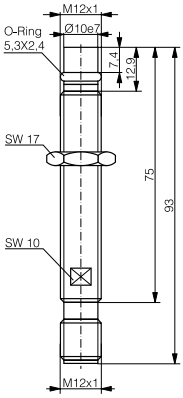
CONTRINEX Стойкие к высокому давлению

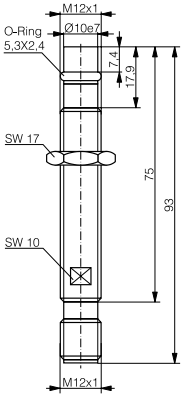
Размер	P12				P18
Дистанция срабатывания мм	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**
Макс. рабочее давление	500 бар	500 бар	500 бар	500 бар	500 бар
Материал корпуса	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A
Чувствительная поверхность	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2
Подключение [1]	Разъем S12	Разъем S12	Разъем S12	Разъем S12	Разъем S12
Класс защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	600 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz	800 Hz
Технические данные [2]	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6	Таблица 6
Подключение [3]	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 2	Диаграмма 2
LED индикатор	---	---	---	---	---
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

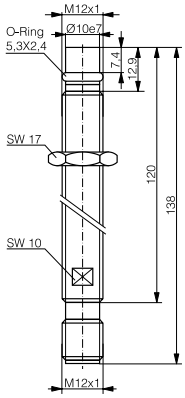
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

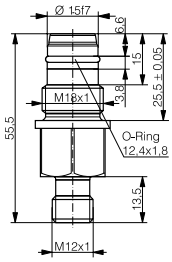
Размеры:







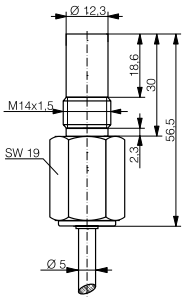
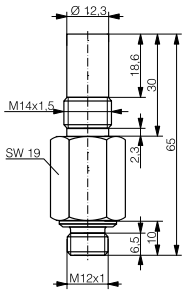
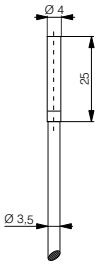
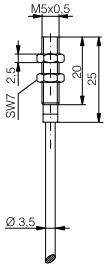
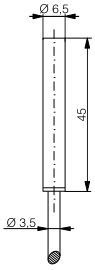
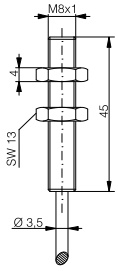




Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-AS-501-P12-627**	**DW-AS-501-P12-621**	**DW-AS-501-P12-635**	**DW-AS-501-P12-622**	**DW-AS-501-P18**
NPN N.C.					
PNP N.O.	**DW-AS-503-P12-627**	**DW-AS-503-P12-621**	**DW-AS-503-P12-635**	**DW-AS-503-P12-622**	**DW-AS-503-P18**
PNP N.C.					
NAMUR					
AC/DC 2-х проводной N.O.					
AC/DC 2-х проводной N.C.					
Совместимые соединители [4]	G ... N	G ... N	G ... N	G ... N	G ... N

(серия P) Герметичные (серия E)

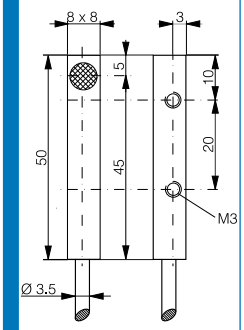
P20		Ø 4	M5	Ø 6.5	M8
3	3	0.6	0.6	2.5	2.5
500 бар	500 бар	20 бар	20 бар	20 бар	20 бар
Нержав. сталь V4A	Нержав. сталь V4A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A	Нержав. сталь V2A
Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2	Темно-синий	Темно-синий	Керамический ZrO_2	Керамический ZrO_2
PUR кабель тип 11	Разъем S12	PUR кабель тип 3	PUR кабель тип 3	PUR кабель тип 3	PUR кабель тип 3
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
500 Hz	500 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Таблица 6	Таблица 6	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
---	---	---	---	---	---
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
					
DW-AD-501-P20	**DW-AS-501-P20**	**DW-AD-401-04E**	**DW-AD-401-M5E**	**DW-AD-501-065E**	**DW-AD-501-M8E**
DW-AD-503-P20	**DW-AS-503-P20**	**DW-AD-403-04E**	**DW-AD-403-M5E**	**DW-AD-503-065E**	**DW-AD-503-M8E**
	DW-AS-504-P20				
	G...N (N.O.); K...N (N.C.)				

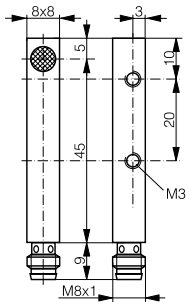
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

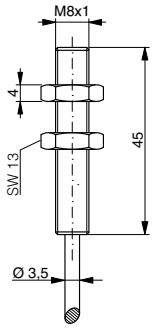
Размер	C8		M8		
Чувствительный диапазон мм	**0 ... 4**	**0 ... 4**	**0 ... 4**	**0 ... 4**	**0 ... 4**
Материал корпуса	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	PUR кабель тип 3	Разъем S8	PUR кабель тип 3	Разъем S8	Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Полоса пропускания (-3dB)	1,600 Hz (at s = 2 мм)	1,600 Hz (at s = 2 мм)	1,600 Hz (at s = 2 мм)	1,600 Hz (at s = 2 мм)	1,600 Hz (at s = 2 мм)
Монтаж	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Технические данные [2]	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7
Выходное напряжение	0...10 В	0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В
Выходной ток	---	---	---	---	---
Подключение [3]	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5
Диапазон напряжения	15...30 VDC	15...30 VDC	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C

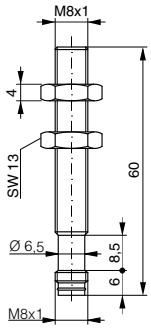
[1] Стандартный кабель длиной 2 м.
Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

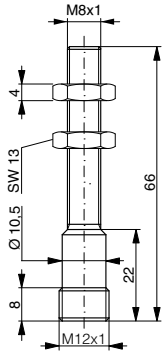
Размеры:









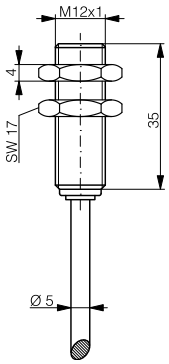
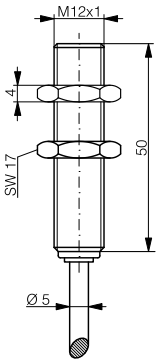
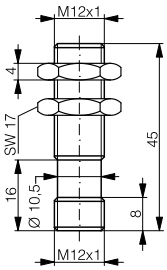
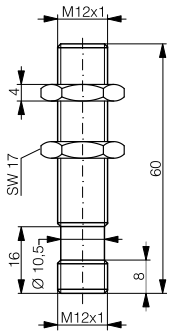
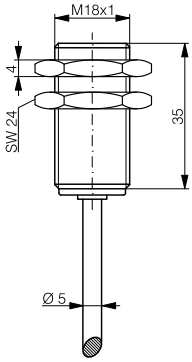
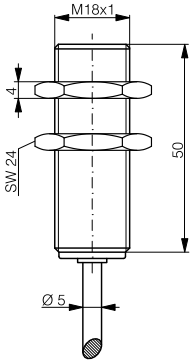


Основные типы:
(**bold:** preferred types)

Нелинейный:					
На выходе 0…5 В / 1…5 мА			**DW-AD-509-M8*****	**DW-AS-509-M8-001*****	**DW-AS-509-M8*****
На выходе 0…10 В/4…20 мА	**DW-AD-509-C8-390*****	**DW-AS-509-C8-390*****	**DW-AD-509-M8-390*****	**DW-AS-509-M8-390*****	**DW-AS-509-M8-393*****
Совместимые соединители [4]		A ... D		A ... D	G ... N

* DW-A#-509-M##-320/39# ** В зависимости от температурных условий, ограниченный температурный диапазон для DW-A#-509-M##-320/390 (см. листовые данные)
*** без токового выхода

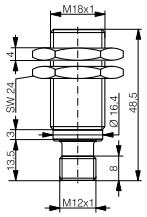
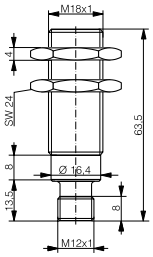
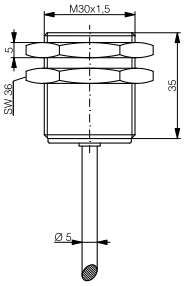
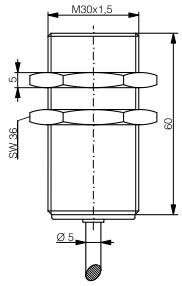
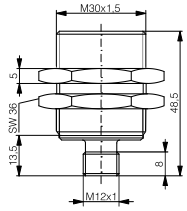
Аналоговая серия

M12				M18	
0 ... 6	0 ... 6	0 ... 6	0 ... 6	0 ...10	0 ...10
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
PUR кабель тип 7	PUR кабель тип 7	Разъем S12	Разъем S12	PUR кабель тип 7	PUR кабель тип 7
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
1,000 Hz (at s = 3 мм)	1,000 Hz (at s = 3 мм)	1,000 Hz (at s = 3 мм)	1,000 Hz (at s = 3 мм)	500 Hz (at s = 5 мм)	500 Hz (at s = 5 мм)
почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7
0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В
1…5 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА
Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5
10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*
-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**
					
DW-AD-509-M12-120	**DW-AD-509-M12**	**DW-AS-509-M12-120**	**DW-AS-509-M12**	**DW-AD-509-M18-120**	**DW-AD-509-M18**
DW-AD-509-M12-320* **	**DW-AD-509-M12-390**	**DW-AS-509-M12-320*** **	**DW-AS-509-M12-390**	**DW-AD-509-M18-320**	**DW-AD-509-M18-390**
		M, N	M, N		

* DW-A#-509-M##-320/39# ** В зависимости от температурных условий, ограниченный температурный диапазон для DW-A#-509-M##-320/390 (см. листовые данные) *** без токового выхода

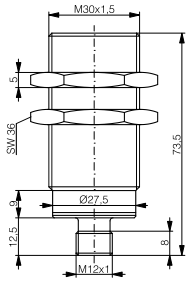
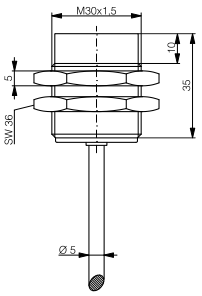
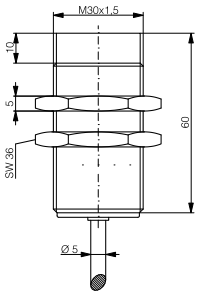
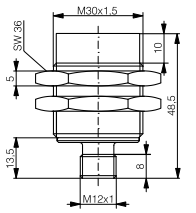
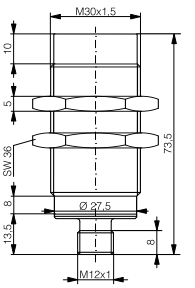
Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Аналоговая серия

Размер	M18		M30		
Чувствительный диапазон мм	**0 ...10**	**0 ...10**	**0 ... 20**	**0 ... 20**	**0 ... 20**
Материал корпуса	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Подключение [1]	Разъем S12	Разъем S12	PUR кабель тип 7	PUR кабель тип 7	Разъем S12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Полоса пропускания (-3dB)	500 Hz (at s = 5 мм)	500 Hz (at s = 5 мм)	200 Hz (at s = 10 мм)	200 Hz (at s = 10 мм)	200 Hz (at s = 10 мм)
Монтаж	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо	почти заподлицо
Технические данные [2]	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7
Выходное напряжение	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В
Выходной ток	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА
Подключение [3]	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5
Диапазон напряжения	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*
Температурный диапазон	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу. [2] см. стр. 76 [3] см. стр. 77 [4] см. стр. 156 N.O. = нормально открытый N.C. = нормально закрытый					
Размеры:					
Основные типы: (**bold:** preferred types)					
Нелинейный:					
На выходе 0…5 В / 1…5 мА	**DW-AS-509-M18-120**	**DW-AS-509-M18-002**	DW-AD-509-M30-120	**DW-AD-509-M30**	DW-AS-509-M30-120
На выходе 0…10 В/4…20 мА	**DW-AS-509-M18-320**	**DW-AS-509-M18-390**	DW-AD-509-M30-320	**DW-AD-509-M30-390**	DW-AS-509-M30-320
Совместимые соединители [4]	M, N	M, N			M, N

* DW-A#-5#9-M##-320/390 ** В зависимости от температурных условий, ограниченный температурный диапазон для DW-A#-5#9-M##-320/390 (см. листовые данные)

Аналоговая серия

M30	M30			
0 ... 20	**0 ... 40**	**0 ... 40**	**0 ... 40**	**0 ... 40**
Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь	Хромированная латунь
Разъем S12	PUR кабель тип 7	PUR кабель тип 7	Разъем S12	Разъем S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
200 Hz (at s = 10 мм)	100 Hz (at s = 20 мм)	100 Hz (at s = 20 мм)	100 Hz (at s = 20 мм)	100 Hz (at s = 20 мм)
почти заподлицо	выступающий	выступающий	выступающий	выступающий
Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7	Таблица 7
0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В	0...5 В / 0...10 В
1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА	1…5 мА / 4…20 мА
Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5	Диаграмма 5
10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*	10...30 / 15...30 VDC*
-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**
				
DW-AS-509-M30-002	DW-AD-519-M30-120	**DW-AD-519-M30**	DW-AS-519-M30-120	**DW-AS-519-M30-002**
DW-AS-509-M30-390	DW-AD-519-M30-320	**DW-AD-519-M30-390**	DW-AS-519-M30-320	**DW-AS-519-M30-390**
M, N			M, N	M, N

* DW-A#-5#9-M##-320/390 ** В зависимости от температурных условий, ограниченный температурный диапазон для DW-A#-5#9-M##-320/390 (см. листовые данные)

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

CONTRINEX Высокотемпературные серия

Размер	M8	M12	
Дистанция срабатывания мм	**2**	**3**	**4**
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	Silicone кабель 2 м*	Silicone кабель 2 м*	Silicone кабель 2 м*
Усилитель	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий
Макс. Частота переключения	600 Hz	500 Hz	500 Hz
Технические данные [2]	Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	---	---	---
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	0 ... +140 °C	0 ... +150 °C	0 ... +150 °C
Ток на выходе	120 мА (≤100 °C) / 80 мА (>100 °C)	120 мА (≤100 °C) / 70 мА (>100 °C)	120 мА (≤100 °C) / 70 мА (>100 °C)

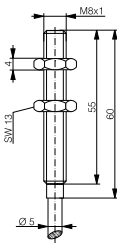
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

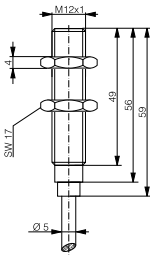
0 ... +140 °C

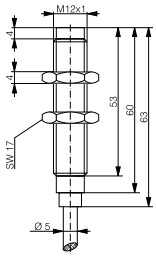
0 ... +150 °C

0 ... +150 °C

Размеры:





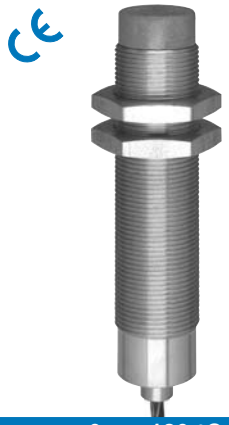
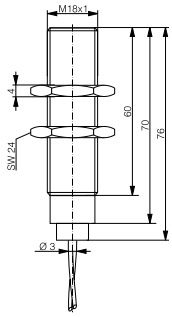
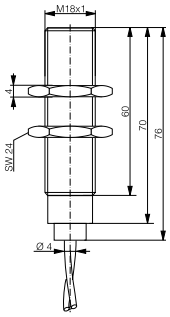
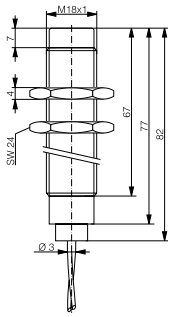


Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-HD-621-M8-100**	**DW-HD-601-M12-200**	**DW-HD-611-M12-200**
NPN N.C.			
PNP N.O.	**DW-HD-623-M8-100**	**DW-HD-603-M12-200**	**DW-HD-613-M12-200**
PNP N.C.			
NAMUR			
AC/DC 2-x проводной N.O.			
AC/DC 2-x проводной N.C.			
Совместимые соединители [4]			

* Teflon кабель по запросу

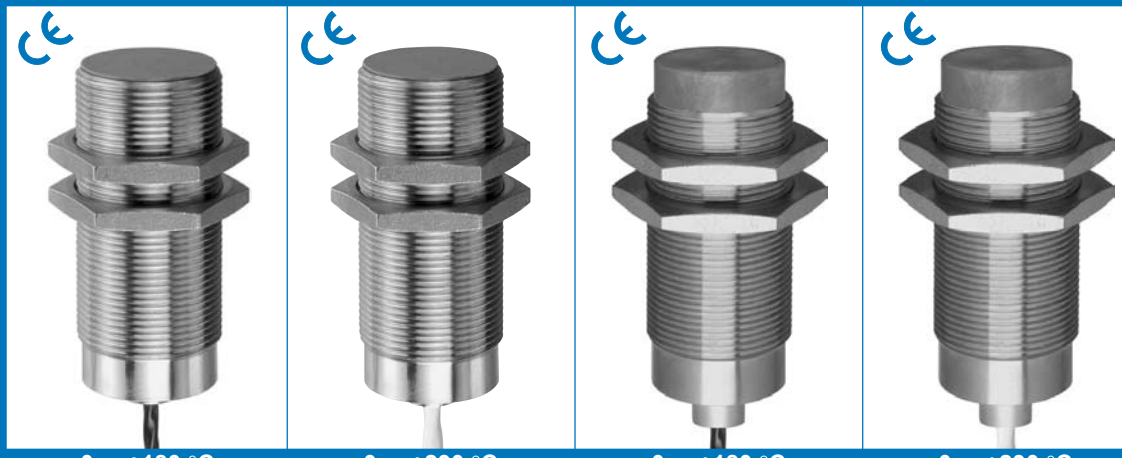
M18

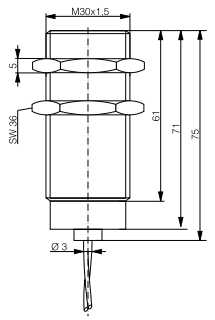
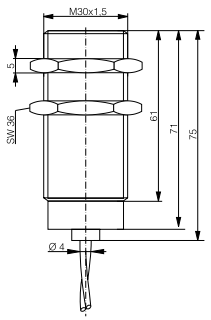
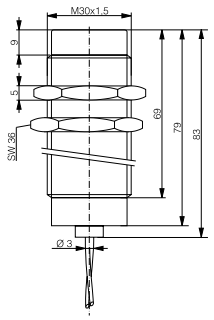
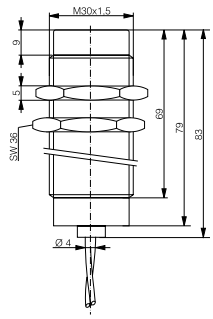
5	5	8
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Teflon кабель 2 м	Teflon кабель 3 м + PUR 2 м	Teflon кабель 2 м
Встроенный	In cable	Встроенный
IP 67	IP 67	IP 67
заподлицо	заподлицо	выступающий
400 Hz	300 Hz	400 Hz
Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
---	желтый (Усилитель)	---
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC (Усилитель)	10 ... 30 VDC
0 ... +180 °C	0 ... +230 °C	0 ... +180 °C
≤ 150 мА	≤ 200 мА (Усилитель)	≤ 150 мА
		
0 ... +180 °C	**0 ... +230 °C**	**0 ... +180 °C**
		
DW-HD-601-M18-310	**DW-HD-601-M18-411**	**DW-HD-611-M18-310**
DW-HD-603-M18-310	**DW-HD-603-M18-411**	**DW-HD-613-M18-310**

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Размер	M30			
Дистанция срабатывания мм	10	10	15	15
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Подключение [1]	Teflon кабель 2 м	Teflon кабель 3 м + PUR 2 м	Teflon кабель 2 м	Teflon кабель 3 м + PUR 2 м
Усилитель	Встроенный	In cable	Встроенный	In cable
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
Макс. Частота переключения	200 Hz	200 Hz	200 Hz	150 Hz
Технические данные [2]	Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
LED индикатор	---	желтый (Усилитель)	---	желтый (Усилитель)
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC (Усилитель)	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC (Усилитель)
Температурный диапазон	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C
Ток на выходе	≤ 150 мА	≤ 200 мА (Усилитель)	≤ 150 мА	≤ 200 мА (Усилитель)

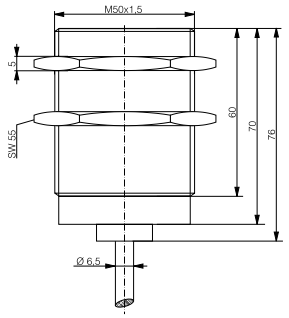
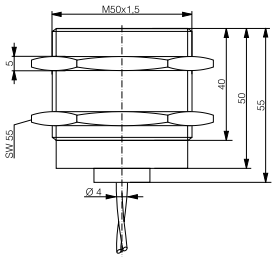
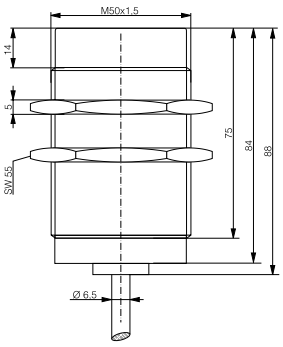
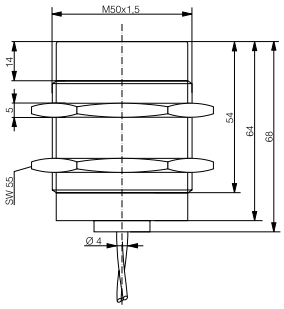
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый



	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C
Размеры:				
Основные типы: (**bold:** preferred types)				
NPN N.O.	**DW-HD-601-M30-310**	**DW-HD-601-M30-411**	**DW-HD-611-M30-310**	**DW-HD-611-M30-411**
NPN N.C.				
PNP N.O.	**DW-HD-603-M30-310**	**DW-HD-603-M30-411**	**DW-HD-613-M30-310**	**DW-HD-613-M30-411**
PNP N.C.				
NAMUR				
AC/DC 2-х проводной N.O.				
AC/DC 2-х проводной N.C.				
Совместимые соединители [4]				

Высокотемпературные серия

M50

20	20	25	25
Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
Silicone кабель 2 м*	Teflon кабель 3 м + PUR 2 м	Silicone кабель 2 м*	Teflon кабель 3 м + PUR 2 м
Встроенный	In cable	Встроенный	In cable
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
почти заподлицо	почти заподлицо	выступающий	выступающий
100 Hz	150 Hz	100 Hz	150 Hz
Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10	Таблица 10
Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1	Диаграмма 1
---	желтый (Усилитель)	---	желтый (Усилитель)
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC (Усилитель)	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC (Усилитель)
0 ... +180 °C	0 ... +230 °C	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C
≤ 150 мА	≤ 200 мА (Усилитель)	≤ 150 мА	≤ 200 мА (Усилитель)
0 ... +180 °C	0 ... +230 °C	0 ... +180 °C	0 ... +230 °C
			
DW-HD-601-M50-300	**DW-HD-601-M50-411**	**DW-HD-611-M50-300**	**DW-HD-611-M50-411**
DW-HD-603-M50-300	**DW-HD-603-M50-411**	**DW-HD-613-M50-300**	**DW-HD-613-M50-411**

* Teflon кабель по запросу

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

CONTRINEX Серия 700 для пищевой

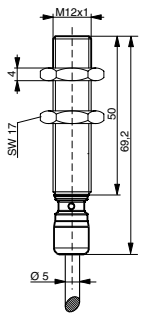
Размер	M12				M18	
Дистанция срабатывания мм	**6**	**6**	**10**	**10**	**10**	**10**
Материал корпуса	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*
Подключение [1]	TPE-S кабель тип 13	Разъем S12	TPE-S кабель тип 13	Разъем S12	TPE-S кабель тип 13	Разъем S12
Класс защиты	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий	заподлицо	заподлицо
Макс. Частота переключения	600 Hz	600 Hz	400 Hz	400 Hz	300 Hz	300 Hz
Технические данные [2]	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Подключение [3]	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 2
LED индикатор	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Диапазон напряжения	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Температурный диапазон	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Ток на выходе	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА

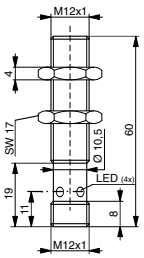
[1] Стандартный кабель длиной 2 м. Кабели нстандартной длины по запросу.
[2] см. стр. 76
[3] см. стр. 77
[4] см. стр. 156
N.O. = нормально открытый
N.C. = нормально закрытый

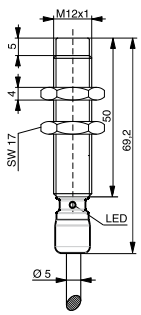
	80 бар	80 бар	80 бар	80 бар	60 бар	60 бар

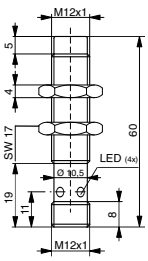
Цельнометаллические в гигиеническом исполнении & коррозионностойкие / IP 68 + IP 69 K

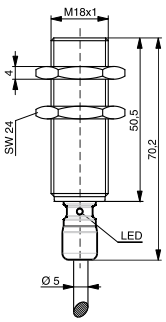
Размеры:

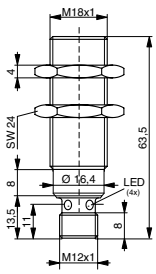












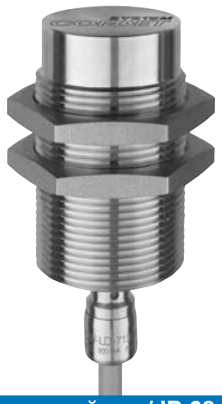
Основные типы:
(**bold:** preferred types)

NPN N.O.	**DW-LD-701-M12**	**DW-LS-701-M12**	**DW-LD-711-M12**	**DW-LS-711-M12**	**DW-LD-701-M18**	**DW-LS-701-M18-002**
NPN N.C.	DW-LD-702-M12	DW-LS-702-M12	DW-LD-712-M12	DW-LS-712-M12	DW-LD-702-M18	DW-LS-702-M18-002
PNP N.O.	**DW-LD-703-M12**	**DW-LS-703-M12**	**DW-LD-713-M12**	**DW-LS-713-M12**	**DW-LD-703-M18**	**DW-LS-703-M18-002**
PNP N.C.	DW-LD-704-M12	DW-LS-704-M12	DW-LD-714-M12	DW-LS-714-M12	DW-LD-704-M18	DW-LS-704-M18-002
NAMUR						
AC/DC 2-х проводной N.O.						
AC/DC 2-х проводной N.C.						
Совместимые соединители [4]						

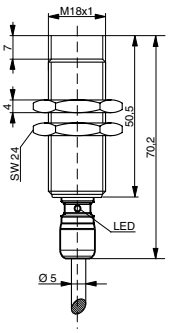
* AISI 316L / DIN 1.4435 (food-safe)

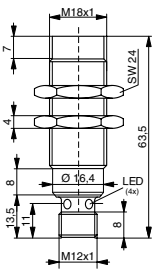
промышленности и химически активных сред

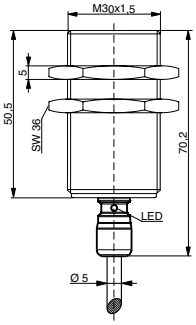
M18		M30			
20	**20**	**20**	**20**	**40**	**40**
Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*	Нержав. сталь V4A*
TPE-S кабель тип 13	Разъем S12	TPE-S кабель тип 13	Разъем S12	TPE-S кабель тип 13	Разъем S12
IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K	IP 68 + IP 69K
выступающий	выступающий	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
200 Hz	200 Hz	120 Hz	120 Hz	100 Hz	100 Hz
Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 2	Диаграмма 1	Диаграмма 2
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА	≤ 200 мА
60 бар	60 бар	40 бар	40 бар	40 бар	40 бар

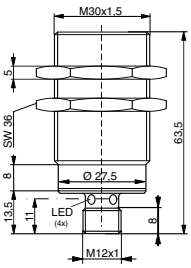


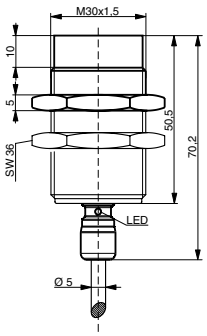
Цельнометаллические в гигиеническом исполнении & коррозионностойкие / IP 68 + IP 69 K

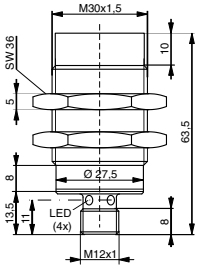












DW-LD-711-M18	**DW-LS-711-M18-002**	**DW-LD-701-M30**	**DW-LS-701-M30-002**	**DW-LD-711-M30**	**DW-LS-711-M30-002**
DW-LD-712-M18	DW-LS-712-M18-002	DW-LD-702-M30	DW-LS-702-M30-002	DW-LD-712-M30	DW-LS-712-M30-002
DW-LD-713-M18	**DW-LS-713-M18-002**	**DW-LD-703-M30**	**DW-LS-703-M30-002**	**DW-LD-713-M30**	**DW-LS-713-M30-002**
DW-LD-714-M18	DW-LS-714-M18-002	DW-LD-704-M30	DW-LS-704-M30-002	DW-LD-714-M30	DW-LS-714-M30-002

* AISI 316L / DIN 1.4435 (food-safe)

Для всех этих продуктов, Вы найдете детализированные листы данных, прикладные примечания, объемные чертежи, списки ссылок, новые пункты, специальное выполнение, обширную дополнительную техническую информацию, спецификации относительно качества, безопасности и стандартов, так же как и адресов наших агентов, и намного больше, на нашем интернет-вебсайте в www.contrinex.com. Содержание вебсайта постоянно обновляется и расширяется.

Технические данные

	Таблица 1	Таблица 2	Таблица 3	Таблица 4	Таблица 5	Таблица 6
Допустимые пульсации напряжения	≤ 20 %	≤ 20 %	≤ 20 %	---	≤ 20 %	≤ 20 %
Ток без нагрузки	≤ 10 мА	≤ 17 мА (24 V)	≤ 20 мА	≤ 1.5 мА	---	≤ 10 мА
		≤ 30 мА (34 V)				
Ток утечки на выходе	≤ 0.1 мА	≤ 0.1 мА	≤ 0.1 мА	---	---	≤ 0.1 мА
Падение напряжения	≤ 2.0 V	≤ 2.5 V	≤ 2.5 V	≤ 8 V	---	≤ 2.0 V
Температурный дрейф % s_r	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
Гистерезис % s_r	1...15 % (10 % тип)	≤ 20 %	≤ 20 %	≤ 20 %	---	1...15 % (10 % тип)
Повторная точность	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r
(IEC 60947-5-2)						
Защита от короткого замыкания	есть	есть	есть	---	есть	есть
Защита от переполюсовки	есть	есть	есть	есть	---	есть
Сброс при включении	есть	есть	есть	есть	---	есть

	Таблица 7	Таблица 8	Таблица 9	Таблица 10	Таблица 11
Допустимые пульсации напряжения	≤ 20 %	≤ 10 %	---	≤ 15 % / ≤ 20 %**	≤ 20 %
Ток без нагрузки	≤ 10 мА	30 мА (24 VDC)	тип 1.5 мА (24 V)	≤ 10 мА / ≤ 5 мА**	≤ 0.6 мА
		40 мА (34 VDC)	≤ 2.0 мА (U макс)		
Выходное напряжение, заглушенное	0 VDC	---	---	---	---
Выходное напряжение,незаглушенное	5 VDC/10 VDC*	---	---	---	---
Ток утечки на выходе	---	0.01 мА	< 2.0 мА	≤ 0.1 мА	---
Падение напряжения	---	≤ 2.5 V	≤ 8 V	≤ 2.0 V	≤ 5.0 V
Температурный дрейф % s_r	≤ 5 % (0...+70 °C)	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 15 %	≤ 10 %
	≤ 10 % (-25...0 °C)				
Гистерезис % s_r	---	1...15 %	1 ... 15 %	3...15 % / 2...20 %***	1...15 % (10 % тип)
Повторная точность	---	≤ 5 % s_r	≤ 5 % s_r	≤ 0.02 мм	≤ 5 % s_r
(IEC 60947-5-2)					
Защита от короткого замыкания	есть	есть	---	есть	есть
Защита от переполюсовки	есть	есть	---	есть	---****
Сброс при включении	есть	есть	есть	---	есть

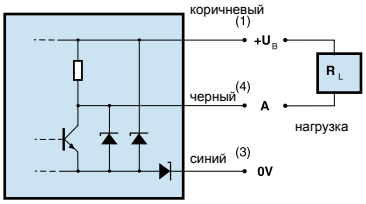
* DW-A#-5#9-M##-320/39# ** Усилитель *** См. Листовые данные **** Неполяризованные устройства

Другие данные о продукции могут быть получены из индивидуальных листовых данных, которые находятся на официальном сайте компании CONTRINEX www.contrinex.com, либо заказаны в одном из наших офисов.

Монтажные схемы

Схема 1

NPN нормально открытый (NO) / нормально закрытый (NC)



PNP нормально открытый (NO) / нормально закрытый (NC)

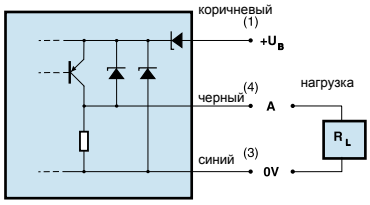
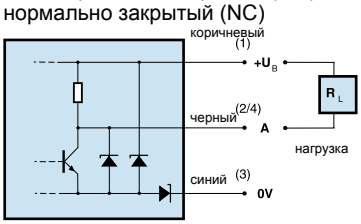


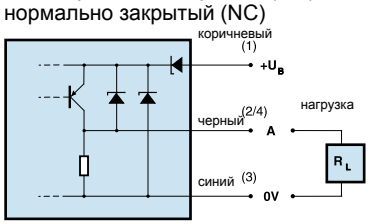
Схема 2

NPN нормально открытый (NO) / нормально закрытый (NC)



2 NC / 4 NO

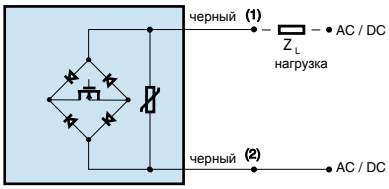
PNP нормально открытый (NO) / нормально закрытый (NC)



2 NC / 4 NO

Схема 3

2-проводной UC нормально закрытый (NC)



2-проводной UC нормально открытый (NO)

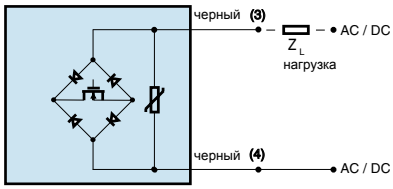


Схема 4

2-проводной NAMUR

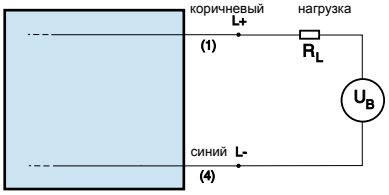
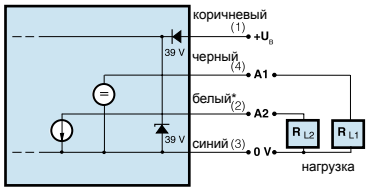


Схема 5

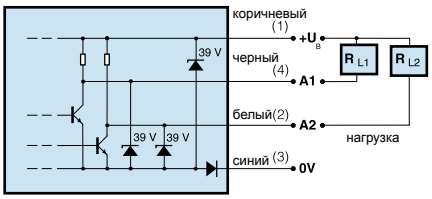
Аналоговый выход



* только для моделей с токовым выходом

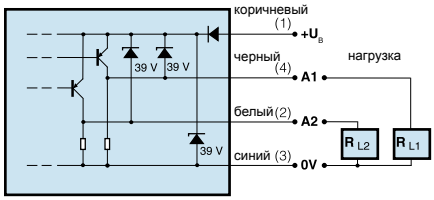
Схема 6

NPN нормально открытый (NO) + нормально закрытый (NC)



2 NC / 4 NO

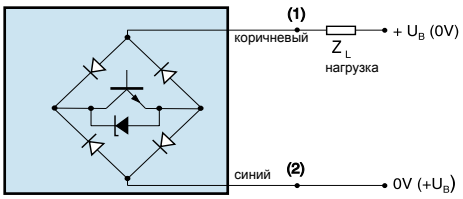
PNP нормально открытый (NO) + нормально закрытый (NC)



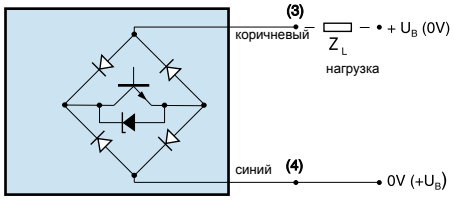
2 NC / 4 NO

Схема 7

2-проводной DC нормально закрытый (NC)



2-проводной DC нормально открытый (NO)



8 Конфигуратор

Индуктивные бесконтактные переключатели

DW-AD-503-M12 (-12X/-XXX)

Индуктивный датчик	**DW**

Тип датчика

Стандартный	**A**
2-проводный DC (кроме NAMUR)	**D**
Высокотемпературный	**H**
Повышенной химической стойкости	**L**

Электрическое подключение

Кабель	**D**
Разъем	**S**
Кабель с разъемом	**V**

Серия

300 (ультраминиатюрная)	**3**
400/420 (миниатюрная)	**4**
500/520 (увеличенное расстояние срабатывания)	**5**
600/620 (стандартная)	**6**
700 (цельнометаллическая)	**7**

Заподлицо	**0**
Выступающий	**1**
Заподлицо с увеличенным расстоянием срабатывания	**2**
Выступающий с увеличенным расстоянием срабатывания	**3**

Выход

NPN N.O.	**1**
NPN N.C.	**2**
PNP N.O.	**3**
PNP N.C.	**4**

Укороченное / специальное исполнение

Тип корпуса

С резьбой

4	M4
5	M5
8	M8
12	M12
18	M18
30	M30
50	M50

Без резьбы

3	Ø 3 mm
4	Ø 4 mm
65	Ø 6.5 mm
80	Ø 8 mm
5	5x5 mm
8	8x8 mm
44	40x40 mm
40	40x120 mm
60	60x80 mm
80	80x100 mm

Исполнение корпуса

M	цилиндрическое, резьбовое
C	прямоугольный корпус
0	цилиндрическое, безрезьбовое
P	повышенное давление

Выход

2-проводный DC

5	N.O. / Namur
6	N.C.

*2-проводный UC**

7	N.O.
8	N.C.
9	аналоговый

* UC: 20...265 VAC / 20...320 VDC

Индуктивные бесконтактные переключатели

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-301-03	1/18
DW-AD-301-M4	1/19
DW-AD-302-03	1/18
DW-AD-302-M4	1/19
DW-AD-303-03	1/18
DW-AD-303-M4	1/19
DW-AD-304-03	1/18
DW-AD-304-M4	1/19
DW-AD-305-03	1/18
DW-AD-305-M4	1/19
DW-AD-401-04	1/19
DW-AD-401-04E	1/65
DW-AD-401-C5	1/23
DW-AD-401-M5	1/21
DW-AD-401-M5E	1/65
DW-AD-402-04	1/19
DW-AD-402-C5	1/23
DW-AD-402-M5	1/21
DW-AD-403-04	1/19
DW-AD-403-04E	1/65
DW-AD-403-C5	1/23
DW-AD-403-M5	1/21
DW-AD-403-M5E	1/65
DW-AD-404-04	1/19
DW-AD-404-C5	1/23
DW-AD-404-M5	1/21
DW-AD-405-04	1/19
DW-AD-405-04K	1/20
DW-AD-405-C5	1/23
DW-AD-405-M5	1/21
DW-AD-421-065	1/24
DW-AD-421-065-400	1/24
DW-AD-421-M8	1/30
DW-AD-422-065	1/24
DW-AD-422-065-400	1/24
DW-AD-422-M8	1/30
DW-AD-423-065	1/24
DW-AD-423-065-400	1/24
DW-AD-423-M8	1/30
DW-AD-424-065	1/24
DW-AD-424-065-400	1/24
DW-AD-424-M8	1/30
DW-AD-425-065	1/24
DW-AD-425-065-400	1/24
DW-AD-425-M8	1/30
DW-AD-501-04	1/21
DW-AD-501-065	1/28
DW-AD-501-065E	1/65
DW-AD-501-C8	1/39
DW-AD-501-M12	1/44
DW-AD-501-M12-120	1/44
DW-AD-501-M18	1/52
DW-AD-501-M18-120	1/52
DW-AD-501-M30	1/58
DW-AD-501-M30-120	1/58
DW-AD-501-M5	1/22
DW-AD-501-M8	1/35
DW-AD-501-M8E	1/65
DW-AD-501-P12-625	1/63
DW-AD-501-P12-627	1/63
DW-AD-501-P12-639	1/63
DW-AD-501-P20	1/65
DW-AD-502-04	1/21
DW-AD-502-065	1/28

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-502-C8	1/39
DW-AD-502-M12	1/44
DW-AD-502-M12-120	1/44
DW-AD-502-M18	1/52
DW-AD-502-M18-120	1/52
DW-AD-502-M30	1/58
DW-AD-502-M30-120	1/58
DW-AD-502-M5	1/22
DW-AD-502-M8	1/35
DW-AD-503-04	1/21
DW-AD-503-065	1/28
DW-AD-503-065E	1/65
DW-AD-503-C8	1/39
DW-AD-503-M12	1/44
DW-AD-503-M12-120	1/44
DW-AD-503-M18	1/52
DW-AD-503-M18-120	1/52
DW-AD-503-M30	1/58
DW-AD-503-M30-120	1/58
DW-AD-503-M5	1/22
DW-AD-503-M8	1/35
DW-AD-503-M8E	1/65
DW-AD-503-P12-625	1/63
DW-AD-503-P12-627	1/63
DW-AD-503-P12-639	1/63
DW-AD-503-P20	1/65
DW-AD-504-04	1/21
DW-AD-504-065	1/28
DW-AD-504-C8	1/39
DW-AD-504-M12	1/44
DW-AD-504-M12-120	1/44
DW-AD-504-M18	1/52
DW-AD-504-M18-120	1/52
DW-AD-504-M30	1/58
DW-AD-504-M30-120	1/58
DW-AD-504-M5	1/22
DW-AD-504-M8	1/35
DW-AD-509-C8-390	1/66
DW-AD-509-M12	1/67
DW-AD-509-M12-120	1/67
DW-AD-509-M12-320	1/67
DW-AD-509-M12-390	1/67
DW-AD-509-M18	1/68
DW-AD-509-M18-120	1/68
DW-AD-509-M18-320	1/68
DW-AD-509-M18-390	1/68
DW-AD-509-M30	1/68
DW-AD-509-M30-120	1/68
DW-AD-509-M30-320	1/68
DW-AD-509-M30-390	1/68
DW-AD-509-M8	1/66
DW-AD-509-M8-390	1/66
DW-AD-511-M12	1/45
DW-AD-511-M12-120	1/45
DW-AD-511-M18	1/53
DW-AD-511-M18-120	1/53
DW-AD-511-M30	1/59
DW-AD-511-M30-120	1/58
DW-AD-511-M8	1/37
DW-AD-512-M12	1/45
DW-AD-512-M12-120	1/45
DW-AD-512-M18	1/53
DW-AD-512-M18-120	1/53
DW-AD-512-M30	1/59

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-512-M30-120	1/58
DW-AD-512-M8	1/37
DW-AD-513-M12	1/45
DW-AD-513-M12-120	1/45
DW-AD-513-M18	1/53
DW-AD-513-M18-120	1/53
DW-AD-513-M30	1/59
DW-AD-513-M30-120	1/58
DW-AD-513-M8	1/37
DW-AD-514-M12	1/45
DW-AD-514-M12-120	1/45
DW-AD-514-M18	1/53
DW-AD-514-M18-120	1/53
DW-AD-514-M30	1/59
DW-AD-514-M30-120	1/58
DW-AD-514-M8	1/37
DW-AD-519-M30	1/69
DW-AD-519-M30-120	1/69
DW-AD-519-M30-320	1/69
DW-AD-519-M30-390	1/69
DW-AD-521-M12	1/45
DW-AD-521-M8	1/36
DW-AD-522-M12	1/45
DW-AD-522-M8	1/36
DW-AD-523-M12	1/45
DW-AD-523-M8	1/36
DW-AD-524-M12	1/45
DW-AD-524-M8	1/36
DW-AD-601-065	1/25
DW-AD-601-065-121	1/24
DW-AD-601-065-122	1/25
DW-AD-601-C40	1/61
DW-AD-601-C8	1/38
DW-AD-601-M12	1/40
DW-AD-601-M12-120	1/40
DW-AD-601-M18	1/47
DW-AD-601-M18-120	1/46
DW-AD-601-M30	1/54
DW-AD-601-M30-120	1/54
DW-AD-601-M8	1/30
DW-AD-601-M8-121	1/30
DW-AD-601-M8-122	1/30
DW-AD-602-065	1/25
DW-AD-602-065-121	1/24
DW-AD-602-065-122	1/25
DW-AD-602-C8	1/38
DW-AD-602-M12	1/40
DW-AD-602-M12-120	1/40
DW-AD-602-M18	1/47
DW-AD-602-M18-120	1/46
DW-AD-602-M30	1/54
DW-AD-602-M30-120	1/54
DW-AD-602-M8	1/30
DW-AD-602-M8-121	1/30
DW-AD-602-M8-122	1/30
DW-AD-603-065	1/25
DW-AD-603-065-121	1/24
DW-AD-603-065-122	1/25
DW-AD-603-C40	1/62
DW-AD-603-C8	1/38
DW-AD-603-M12	1/40
DW-AD-603-M12-120	1/40
DW-AD-603-M18	1/47
DW-AD-603-M18-120	1/46

CONTRINEX

Индуктивные бесконтактные переключатели

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-603-M30	1/54
DW-AD-603-M30-120	1/54
DW-AD-603-M8	1/30
DW-AD-603-M8-121	1/30
DW-AD-603-M8-122	1/30
DW-AD-604-065	1/25
DW-AD-604-065-121	1/24
DW-AD-604-065-122	1/25
DW-AD-604-C8	1/38
DW-AD-604-M12	1/40
DW-AD-604-M12-120	1/40
DW-AD-604-M18	1/47
DW-AD-604-M18-120	1/46
DW-AD-604-M30	1/54
DW-AD-604-M30-120	1/54
DW-AD-604-M8	1/30
DW-AD-604-M8-121	1/30
DW-AD-604-M8-122	1/30
DW-AD-607-C40	1/61
DW-AD-607-M12	1/40
DW-AD-607-M18	1/47
DW-AD-607-M30	1/54
DW-AD-608-M12	1/40
DW-AD-608-M18	1/47
DW-AD-608-M30	1/54
DW-AD-611-M12	1/41
DW-AD-611-M12-120	1/41
DW-AD-611-M18	1/48
DW-AD-611-M18-120	1/48
DW-AD-611-M30	1/56
DW-AD-611-M30-120	1/55
DW-AD-611-M8	1/34
DW-AD-611-M8-121	1/34
DW-AD-611-M8-122	1/34
DW-AD-612-M12	1/41
DW-AD-612-M12-120	1/41
DW-AD-612-M18	1/48
DW-AD-612-M18-120	1/48
DW-AD-612-M30	1/56
DW-AD-612-M30-120	1/55
DW-AD-612-M8	1/34
DW-AD-612-M8-121	1/34
DW-AD-612-M8-122	1/34
DW-AD-613-C40	1/62
DW-AD-613-C60	1/62
DW-AD-613-C80	1/62
DW-AD-613-M12	1/41
DW-AD-613-M12-120	1/41
DW-AD-613-M18	1/48
DW-AD-613-M18-120	1/48
DW-AD-613-M30	1/56
DW-AD-613-M30-120	1/55
DW-AD-613-M8	1/34
DW-AD-613-M8-121	1/34
DW-AD-613-M8-122	1/34
DW-AD-614-M12	1/41
DW-AD-614-M12-120	1/41
DW-AD-614-M18	1/48
DW-AD-614-M18-120	1/48
DW-AD-614-M30	1/56
DW-AD-614-M30-120	1/55
DW-AD-614-M8	1/34
DW-AD-614-M8-121	1/34
DW-AD-614-M8-122	1/34

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-617-M12	1/42
DW-AD-617-M18	1/49
DW-AD-617-M30	1/56
DW-AD-618-M12	1/42
DW-AD-618-M18	1/49
DW-AD-618-M30	1/56
DW-AD-621-03	1/18
DW-AD-621-04	1/20
DW-AD-621-065	1/27
DW-AD-621-065-120	1/26
DW-AD-621-065-121	1/27
DW-AD-621-065-122	1/27
DW-AD-621-065-400	1/26
DW-AD-621-C5	1/23
DW-AD-621-C8	1/39
DW-AD-621-M12	1/43
DW-AD-621-M12-120	1/43
DW-AD-621-M18	1/50
DW-AD-621-M18-120	1/50
DW-AD-621-M4	1/19
DW-AD-621-M5	1/22
DW-AD-621-M8	1/32
DW-AD-621-M8-120	1/32
DW-AD-621-M8-121	1/32
DW-AD-621-M8-122	1/32
DW-AD-622-03	1/18
DW-AD-622-04	1/20
DW-AD-622-065	1/27
DW-AD-622-065-120	1/26
DW-AD-622-065-121	1/27
DW-AD-622-065-122	1/27
DW-AD-622-065-400	1/26
DW-AD-622-C5	1/23
DW-AD-622-C8	1/39
DW-AD-622-M12	1/43
DW-AD-622-M12-120	1/43
DW-AD-622-M18	1/50
DW-AD-622-M18-120	1/50
DW-AD-622-M4	1/19
DW-AD-622-M5	1/22
DW-AD-622-M8	1/32
DW-AD-622-M8-120	1/32
DW-AD-622-M8-121	1/32
DW-AD-622-M8-122	1/32
DW-AD-623-03	1/18
DW-AD-623-04	1/20
DW-AD-623-065	1/27
DW-AD-623-065-120	1/26
DW-AD-623-065-121	1/27
DW-AD-623-065-122	1/27
DW-AD-623-065-400	1/26
DW-AD-623-C5	1/23
DW-AD-623-C8	1/39
DW-AD-623-M12	1/43
DW-AD-623-M12-120	1/43
DW-AD-623-M18	1/50
DW-AD-623-M18-120	1/50
DW-AD-623-M4	1/19
DW-AD-623-M5	1/22
DW-AD-623-M8	1/32
DW-AD-623-M8-120	1/32
DW-AD-623-M8-121	1/32
DW-AD-623-M8-122	1/32
DW-AD-624-03	1/18

Основная часть	*Часть/Страница*
DW-AD-624-04	1/20
DW-AD-624-065	1/27
DW-AD-624-065-120	1/26
DW-AD-624-065-121	1/27
DW-AD-624-065-122	1/27
DW-AD-624-065-400	1/26
DW-AD-624-C5	1/23
DW-AD-624-C8	1/39
DW-AD-624-M12	1/43
DW-AD-624-M12-120	1/43
DW-AD-624-M18	1/50
DW-AD-624-M18-120	1/50
DW-AD-624-M4	1/19
DW-AD-624-M5	1/22
DW-AD-624-M8	1/32
DW-AD-624-M8-120	1/32
DW-AD-624-M8-121	1/32
DW-AD-624-M8-122	1/32
DW-AD-631-065	1/29
DW-AD-632-065	1/29
DW-AD-633-065	1/29
DW-AD-634-065	1/29
DW-AD-631-M8	1/37
DW-AD-632-M8	1/37
DW-AD-633-M8	1/37
DW-AD-634-M8	1/37
DW-AD-701-M12	1/44
DW-AD-701-M18	1/51
DW-AD-701-M30	1/57
DW-AD-701-M8	1/36
DW-AD-702-M12	1/44
DW-AD-702-M18	1/51
DW-AD-702-M30	1/57
DW-AD-702-M8	1/36
DW-AD-703-M12	1/44
DW-AD-703-M18	1/51
DW-AD-703-M30	1/57
DW-AD-703-M8	1/36
DW-AD-704-M12	1/44
DW-AD-704-M18	1/51
DW-AD-704-M30	1/57
DW-AD-704-M8	1/36
DW-AD-711-M12	1/46
DW-AD-711-M18	1/53
DW-AD-711-M30	1/59
DW-AD-711-M8	1/38
DW-AD-712-M12	1/46
DW-AD-712-M18	1/53
DW-AD-712-M30	1/59
DW-AD-712-M8	1/38
DW-AD-713-M12	1/46
DW-AD-713-M18	1/53
DW-AD-713-M30	1/59
DW-AD-713-M8	1/38
DW-AD-714-M12	1/46
DW-AD-714-M18	1/53
DW-AD-714-M30	1/59
DW-AD-714-M8	1/38
DW-AS-301-03	1/18
DW-AS-301-M4	1/19
DW-AS-302-03	1/18
DW-AS-302-M4	1/19
DW-AS-303-03	1/18
DW-AS-303-M4	1/19

Индуктивные бесконтактные переключатели

Основная часть	Часть/Страница
DW-AS-304-03	1/18
DW-AS-304-M4	1/19
DW-AS-305-03	1/18
DW-AS-305-M4	1/19
DW-AS-401-04	1/20
DW-AS-401-C5	1/23
DW-AS-401-M5	1/21
DW-AS-402-04	1/20
DW-AS-402-C5	1/23
DW-AS-402-M5	1/21
DW-AS-403-04	1/20
DW-AS-403-C5	1/23
DW-AS-403-M5	1/21
DW-AS-404-04	1/20
DW-AS-404-C5	1/23
DW-AS-404-M5	1/21
DW-AS-405-04	1/20
DW-AS-405-C5	1/23
DW-AS-405-M5	1/21
DW-AS-421-065-001	1/25
DW-AS-421-M8-001	1/31
DW-AS-422-065-001	1/25
DW-AS-422-M8-001	1/31
DW-AS-423-065-001	1/25
DW-AS-423-M8-001	1/31
DW-AS-424-065-001	1/25
DW-AS-424-M8-001	1/31
DW-AS-425-065-001	1/25
DW-AS-425-M8-001	1/31
DW-AS-501-04	1/21
DW-AS-501-065	1/29
DW-AS-501-065-001	1/28
DW-AS-501-C8	1/39
DW-AS-501-M12	1/44
DW-AS-501-M12-120	1/44
DW-AS-501-M18-002	1/52
DW-AS-501-M18-120	1/52
DW-AS-501-M30-002	1/58
DW-AS-501-M30-120	1/58
DW-AS-501-M5	1/22
DW-AS-501-M8	1/35
DW-AS-501-M8-001	1/35
DW-AS-501-P12	1/63
DW-AS-501-P12-621	1/64
DW-AS-501-P12-622	1/64
DW-AS-501-P12-624	1/63
DW-AS-501-P12-627	1/64
DW-AS-501-P12-630	1/63
DW-AS-501-P12-635	1/64
DW-AS-501-P18	1/64
DW-AS-501-P20	1/65
DW-AS-502-04	1/21
DW-AS-502-065	1/29
DW-AS-502-065-001	1/28
DW-AS-502-C8	1/39
DW-AS-502-M12	1/44
DW-AS-502-M12-120	1/44
DW-AS-502-M18-002	1/52
DW-AS-502-M18-120	1/52
DW-AS-502-M30-002	1/58
DW-AS-502-M30-120	1/58
DW-AS-502-M5	1/22
DW-AS-502-M8	1/35
DW-AS-502-M8-001	1/35

Основная часть	Часть/Страница
DW-AS-503-04	1/21
DW-AS-503-065	1/29
DW-AS-503-065-001	1/28
DW-AS-503-C8	1/39
DW-AS-503-M12	1/44
DW-AS-503-M12-120	1/44
DW-AS-503-M18-002	1/52
DW-AS-503-M18-120	1/52
DW-AS-503-M30-002	1/58
DW-AS-503-M30-120	1/58
DW-AS-503-M5	1/22
DW-AS-503-M8	1/35
DW-AS-503-M8-001	1/35
DW-AS-503-P12	1/63
DW-AS-503-P12-621	1/64
DW-AS-503-P12-622	1/64
DW-AS-503-P12-624	1/63
DW-AS-503-P12-627	1/64
DW-AS-503-P12-630	1/63
DW-AS-503-P12-635	1/64
DW-AS-503-P18	1/64
DW-AS-503-P20	1/65
DW-AS-504-04	1/21
DW-AS-504-065	1/29
DW-AS-504-065-001	1/28
DW-AS-504-C8	1/39
DW-AS-504-M12	1/44
DW-AS-504-M12-120	1/44
DW-AS-504-M18-002	1/52
DW-AS-504-M18-120	1/52
DW-AS-504-M30-002	1/58
DW-AS-504-M30-120	1/58
DW-AS-504-M5	1/22
DW-AS-504-M8	1/35
DW-AS-504-M8-001	1/35
DW-AS-504-P12	1/63
DW-AS-504-P20	1/65
DW-AS-509-C8-390	1/66
DW-AS-509-M12	1/68
DW-AS-509-M12-120	1/67
DW-AS-509-M12-320	1/67
DW-AS-509-M12-390	1/68
DW-AS-509-M18-002	1/68
DW-AS-509-M18-120	1/68
DW-AS-509-M18-320	1/68
DW-AS-509-M18-390	1/68
DW-AS-509-M30-002	1/69
DW-AS-509-M30-120	1/68
DW-AS-509-M30-320	1/68
DW-AS-509-M30-390	1/69
DW-AS-509-M8	1/66
DW-AS-509-M8-001	1/66
DW-AS-509-M8-390	1/66
DW-AS-509-M8-393	1/66
DW-AS-511-M12	1/45
DW-AS-511-M12-120	1/45
DW-AS-511-M18-002	1/53
DW-AS-511-M18-120	1/53
DW-AS-511-M30-002	1/59
DW-AS-511-M30-120	1/59
DW-AS-511-M8	1/37
DW-AS-511-M8-001	1/37
DW-AS-512-M12	1/45
DW-AS-512-M12-120	1/45

Основная часть	Часть/Страница
DW-AS-512-M18-002	1/53
DW-AS-512-M18-120	1/53
DW-AS-512-M30-002	1/59
DW-AS-512-M30-120	1/59
DW-AS-512-M8	1/37
DW-AS-512-M8-001	1/37
DW-AS-513-M12	1/45
DW-AS-513-M12-120	1/45
DW-AS-513-M18-002	1/53
DW-AS-513-M18-120	1/53
DW-AS-513-M30-002	1/59
DW-AS-513-M30-120	1/59
DW-AS-513-M8	1/37
DW-AS-513-M8-001	1/37
DW-AS-514-M12	1/45
DW-AS-514-M12-120	1/45
DW-AS-514-M18-002	1/53
DW-AS-514-M18-120	1/53
DW-AS-514-M30-002	1/59
DW-AS-514-M30-120	1/59
DW-AS-514-M8	1/37
DW-AS-514-M8-001	1/37
DW-AS-519-M30-002	1/69
DW-AS-519-M30-120	1/69
DW-AS-519-M30-320	1/69
DW-AS-519-M30-390	1/69
DW-AS-521-M12	1/45
DW-AS-521-M8	1/37
DW-AS-521-M8-001	1/36
DW-AS-522-M12	1/45
DW-AS-522-M8	1/37
DW-AS-522-M8-001	1/36
DW-AS-523-M12	1/45
DW-AS-523-M8	1/37
DW-AS-523-M8-001	1/36
DW-AS-524-M12	1/45
DW-AS-524-M8	1/37
DW-AS-524-M8-001	1/36
DW-AS-601-065	1/26
DW-AS-601-065-001	1/26
DW-AS-601-065-123	1/25
DW-AS-601-065-124	1/25
DW-AS-601-C44	1/60
DW-AS-601-C44-304	1/60
DW-AS-601-C8-001	1/39
DW-AS-601-M12	1/41
DW-AS-601-M12-120	1/40
DW-AS-601-M18-002	1/47
DW-AS-601-M18-120	1/47
DW-AS-601-M30-002	1/55
DW-AS-601-M30-120	1/55
DW-AS-601-M8	1/31
DW-AS-601-M8-001	1/31
DW-AS-601-M8-120	1/31
DW-AS-601-M8-123	1/31
DW-AS-601-M8-124	1/31
DW-AS-602-065	1/26
DW-AS-602-065-001	1/26
DW-AS-602-065-123	1/25
DW-AS-602-065-124	1/25
DW-AS-602-C8-001	1/39
DW-AS-602-M12	1/41
DW-AS-602-M12-120	1/40
DW-AS-602-M18-002	1/47

CONTRINEX

Индуктивные бесконтактные переключатели

Основная часть	Часть/Страница
DW-AS-602-M18-120	1/47
DW-AS-602-M30-002	1/55
DW-AS-602-M30-120	1/55
DW-AS-602-M8	1/31
DW-AS-602-M8-001	1/31
DW-AS-602-M8-123	1/31
DW-AS-602-M8-124	1/31
DW-AS-603-065	1/26
DW-AS-603-065-001	1/26
DW-AS-603-065-123	1/25
DW-AS-603-065-124	1/25
DW-AS-603-080-168	1/29
DW-AS-603-C44	1/60
DW-AS-603-C44-304	1/60
DW-AS-603-C8-001	1/39
DW-AS-603-M12	1/41
DW-AS-603-M12-120	1/40
DW-AS-603-M18-002	1/47
DW-AS-603-M18-120	1/47
DW-AS-603-M30-002	1/55
DW-AS-603-M30-120	1/55
DW-AS-603-M8	1/31
DW-AS-603-M8-001	1/31
DW-AS-603-M8-120	1/31
DW-AS-603-M8-123	1/31
DW-AS-603-M8-124	1/31
DW-AS-604-065	1/26
DW-AS-604-065-001	1/26
DW-AS-604-065-123	1/25
DW-AS-604-065-124	1/25
DW-AS-604-C8-001	1/39
DW-AS-604-M12	1/41
DW-AS-604-M12-120	1/40
DW-AS-604-M18-002	1/47
DW-AS-604-M18-120	1/47
DW-AS-604-M30-002	1/55
DW-AS-604-M30-120	1/55
DW-AS-604-M8	1/31
DW-AS-604-M8-001	1/31
DW-AS-604-M8-123	1/31
DW-AS-604-M8-124	1/31
DW-AS-607-C44	1/60
DW-AS-607-M12	1/41
DW-AS-607-M18-002	1/48
DW-AS-607-M30-002	1/55
DW-AS-608-M12	1/41
DW-AS-608-M18-002	1/48
DW-AS-608-M30-002	1/55
DW-AS-611-C44	1/61
DW-AS-611-M12	1/42
DW-AS-611-M12-120	1/42
DW-AS-611-M18-002	1/49
DW-AS-611-M18-120	1/49
DW-AS-611-M30-002	1/57
DW-AS-611-M30-120	1/56
DW-AS-611-M8	1/35
DW-AS-611-M8-001	1/35
DW-AS-611-M8-123	1/34
DW-AS-611-M8-124	1/35
DW-AS-612-M12	1/42
DW-AS-612-M12-120	1/42
DW-AS-612-M18-002	1/49
DW-AS-612-M18-120	1/49
DW-AS-612-M30-002	1/57
DW-AS-612-M30-120	1/56
DW-AS-612-M8	1/35
DW-AS-612-M8-001	1/35
DW-AS-612-M8-123	1/34
DW-AS-612-M8-124	1/35
DW-AS-613-C44	1/61
DW-AS-613-M12	1/42
DW-AS-613-M12-120	1/42
DW-AS-613-M18-002	1/49
DW-AS-613-M18-120	1/49
DW-AS-613-M30-002	1/57
DW-AS-613-M30-120	1/56
DW-AS-613-M8	1/35
DW-AS-613-M8-001	1/35
DW-AS-613-M8-123	1/34
DW-AS-613-M8-124	1/35
DW-AS-614-M12	1/42
DW-AS-614-M12-120	1/42
DW-AS-614-M18-002	1/49
DW-AS-614-M18-120	1/49
DW-AS-614-M30-002	1/57
DW-AS-614-M30-120	1/56
DW-AS-614-M8	1/35
DW-AS-614-M8-001	1/35
DW-AS-614-M8-123	1/34
DW-AS-614-M8-124	1/35
DW-AS-617-C44	1/61
DW-AS-617-M12	1/42
DW-AS-617-M18-002	1/50
DW-AS-617-M30-002	1/57
DW-AS-618-M12	1/42
DW-AS-618-M18-002	1/50
DW-AS-618-M30-002	1/57
DW-AS-621-03	1/18
DW-AS-621-04	1/21
DW-AS-621-065	1/28
DW-AS-621-065-001	1/28
DW-AS-621-065-123	1/27
DW-AS-621-065-124	1/28
DW-AS-621-065-129	1/27
DW-AS-621-C5	1/23
DW-AS-621-C8-001	1/39
DW-AS-621-M12	1/43
DW-AS-621-M12-120	1/43
DW-AS-621-M18	1/51
DW-AS-621-M18-120	1/51
DW-AS-621-M4	1/19
DW-AS-621-M5	1/22
DW-AS-621-M8	1/33
DW-AS-621-M8-001	1/33
DW-AS-621-M8-123	1/33
DW-AS-621-M8-124	1/33
DW-AS-621-M8-129	1/33
DW-AS-621-M8-193	1/33
DW-AS-622-03	1/18
DW-AS-622-04	1/21
DW-AS-622-065	1/28
DW-AS-622-065-001	1/28
DW-AS-622-065-123	1/27
DW-AS-622-065-124	1/28
DW-AS-622-065-129	1/27
DW-AS-622-C5	1/23
DW-AS-622-C8-001	1/39
DW-AS-622-M12	1/43
DW-AS-622-M12-120	1/43
DW-AS-622-M18	1/51
DW-AS-622-M18-120	1/51
DW-AS-622-M4	1/19
DW-AS-622-M5	1/22
DW-AS-622-M8	1/33
DW-AS-622-M8-001	1/33
DW-AS-622-M8-123	1/33
DW-AS-622-M8-124	1/33
DW-AS-622-M8-129	1/33
DW-AS-622-M8-193	1/33
DW-AS-623-03	1/18
DW-AS-623-04	1/21
DW-AS-623-065	1/28
DW-AS-623-065-001	1/28
DW-AS-623-065-123	1/27
DW-AS-623-065-124	1/28
DW-AS-623-065-129	1/27
DW-AS-623-C5	1/23
DW-AS-623-C8-001	1/39
DW-AS-623-M12	1/43
DW-AS-623-M12-120	1/43
DW-AS-623-M18-002	1/51
DW-AS-623-M18-120	1/51
DW-AS-623-M4	1/19
DW-AS-623-M5	1/22
DW-AS-623-M8	1/33
DW-AS-623-M8-001	1/33
DW-AS-623-M8-123	1/33
DW-AS-623-M8-124	1/33
DW-AS-623-M8-129	1/33
DW-AS-623-M8-193	1/33
DW-AS-624-03	1/18
DW-AS-624-04	1/21
DW-AS-624-065	1/28
DW-AS-624-065-001	1/28
DW-AS-624-065-123	1/27
DW-AS-624-065-124	1/28
DW-AS-624-065-129	1/27
DW-AS-624-C5	1/23
DW-AS-624-C8-001	1/39
DW-AS-624-M12	1/43
DW-AS-624-M12-120	1/43
DW-AS-624-M18	1/51
DW-AS-624-M18-120	1/51
DW-AS-624-M4	1/19
DW-AS-624-M5	1/22
DW-AS-624-M8	1/33
DW-AS-624-M8-001	1/33
DW-AS-624-M8-123	1/33
DW-AS-624-M8-124	1/33
DW-AS-624-M8-129	1/32
DW-AS-624-M8-193	1/33
DW-AS-631-065-001	1/29
DW-AS-632-065-001	1/29
DW-AS-633-065-001	1/29
DW-AS-634-065-001	1/29
DW-AS-631-M8-065	1/29
DW-AS-632-M8-065	1/29
DW-AS-633-M8-065	1/29
DW-AS-634-M8-065	1/29
DW-AS-631-M8-001	1/37
DW-AS-632-M8-001	1/37
DW-AS-633-M8-001	1/37

Индуктивные бесконтактные переключатели

Основная часть	Часть/Страница
DW-AS-634-M8-001	1/37
DW-AS-701-M12	1/44
DW-AS-701-M18-002	1/51
DW-AS-701-M30-002	1/57
DW-AS-701-M8	1/36
DW-AS-701-M8-001	1/36
DW-AS-702-M12	1/44
DW-AS-702-M18-002	1/51
DW-AS-702-M30-002	1/57
DW-AS-702-M8	1/36
DW-AS-702-M8-001	1/36
DW-AS-703-M12	1/44
DW-AS-703-M18-002	1/51
DW-AS-703-M30-002	1/57
DW-AS-703-M8	1/36
DW-AS-703-M8-001	1/36
DW-AS-704-M12	1/44
DW-AS-704-M18-002	1/51
DW-AS-704-M30-002	1/57
DW-AS-704-M8	1/36
DW-AS-704-M8-001	1/36
DW-AS-711-M12	1/46
DW-AS-711-M18-002	1/53
DW-AS-711-M30-002	1/59
DW-AS-711-M8	1/38
DW-AS-711-M8-001	1/38
DW-AS-712-M12	1/46
DW-AS-712-M18-002	1/53
DW-AS-712-M30-002	1/59
DW-AS-712-M8	1/38
DW-AS-712-M8-001	1/38
DW-AS-713-M12	1/46
DW-AS-713-M18-002	1/53
DW-AS-713-M30-002	1/59
DW-AS-713-M8	1/38
DW-AS-713-M8-001	1/38
DW-AS-714-M12	1/46
DW-AS-714-M18-002	1/53
DW-AS-714-M30-002	1/59
DW-AS-714-M8	1/38
DW-AS-714-M8-001	1/38
DW-AV-403-04-236	1/20
DW-AV-404-04-236	1/20
DW-AV-623-080-236	1/29
DW-DD-605-M12	1/40
DW-DD-606-M12	1/40
DW-DD-605-M12-120	1/40
DW-DD-606-M12-120	1/40
DW-DD-605-M18	1/47
DW-DD-606-M18	1/47
DW-DD-605-M18-120	1/46
DW-DD-606-M18-120	1/46
DW-DD-605-M30	1/54
DW-DD-606-M30	1/54
DW-DD-605-M30-120	1/54
DW-DD-606-M30-120	1/54
DW-DD-615-M12	1/41
DW-DD-616-M12	1/41
DW-DD-615-M12-120	1/41
DW-DD-616-M12-120	1/41
DW-DD-615-M18	1/48
DW-DD-616-M18	1/48
DW-DD-615-M18-120	1/48
DW-DD-616-M18-120	1/48

Основная часть	Часть/Страница
DW-DD-615-M30	1/56
DW-DD-616-M30	1/56
DW-DD-615-M30-120	1/55
DW-DD-616-M30-120	1/55
DW-DD-625-M12	1/43
DW-DD-626-M12	1/43
DW-DD-625-M12-120	1/43
DW-DD-626-M12-120	1/43
DW-DD-625-M18	1/50
DW-DD-626-M18	1/50
DW-DD-625-M18-120	1/50
DW-DD-626-M18-120	1/50
DW-DS-605-M12	1/41
DW-DS-606-M12	1/41
DW-DS-605-M12-120	1/40
DW-DS-606-M12-120	1/40
DW-DS-605-M18-002	1/47
DW-DS-606-M18-002	1/47
DW-DS-605-M18-120	1/47
DW-DS-606-M18-120	1/47
DW-DS-605-M30-002	1/55
DW-DS-606-M30-002	1/55
DW-DS-605-M30-120	1/55
DW-DS-606-M30-120	1/55
DW-DS-615-M12	1/42
DW-DS-616-M12	1/42
DW-DS-615-M12-120	1/42
DW-DS-616-M12-120	1/42
DW-DS-615-M18-002	1/49
DW-DS-616-M18-002	1/49
DW-DS-615-M18-120	1/49
DW-DS-616-M18-120	1/49
DW-DS-615-M30-002	1/57
DW-DS-616-M30-002	1/57
DW-DS-615-M30-120	1/57
DW-DS-616-M30-120	1/57
DW-DS-625-M12	1/43
DW-DS-626-M12	1/43
DW-DS-625-M12-120	1/43
DW-DS-626-M12-120	1/43
DW-DS-625-M18-002	1/51
DW-DS-626-M18-002	1/51
DW-DS-625-M18-120	1/51
DW-DS-626-M18-120	1/51
DW-HD-601-M12-200	1/70
DW-HD-601-M18-310	1/71
DW-HD-601-M18-411	1/71
DW-HD-601-M30-310	1/72
DW-HD-601-M30-411	1/72
DW-HD-601-M50-300	1/73
DW-HD-601-M50-411	1/73
DW-HD-603-M12-200	1/70
DW-HD-603-M18-310	1/71
DW-HD-603-M18-411	1/71
DW-HD-603-M30-310	1/72
DW-HD-603-M30-411	1/72
DW-HD-603-M50-300	1/73
DW-HD-603-M50-411	1/73
DW-HD-611-M12-200	1/70
DW-HD-611-M18-310	1/71
DW-HD-611-M30-310	1/72
DW-HD-611-M30-411	1/72
DW-HD-611-M50-300	1/73
DW-HD-611-M50-411	1/73

Основная часть	Часть/Страница
DW-HD-613-M12-200	1/70
DW-HD-613-M18-310	1/71
DW-HD-613-M30-310	1/72
DW-HD-613-M30-411	1/72
DW-HD-613-M50-300	1/73
DW-HD-613-M50-411	1/73
DW-HD-621-M8-100	1/70
DW-HD-623-M8-100	1/70
DW-LD-701-M12	1/74
DW-LD-701-M18	1/74
DW-LD-701-M30	1/75
DW-LD-702-M12	1/74
DW-LD-702-M18	1/74
DW-LD-702-M30	1/75
DW-LD-703-M12	1/74
DW-LD-703-M18	1/74
DW-LD-703-M30	1/75
DW-LD-704-M12	1/74
DW-LD-704-M18	1/74
DW-LD-704-M30	1/75
DW-LD-711-M12	1/74
DW-LD-711-M18	1/75
DW-LD-711-M30	1/75
DW-LD-712-M12	1/74
DW-LD-712-M18	1/75
DW-LD-712-M30	1/75
DW-LD-713-M12	1/74
DW-LD-713-M18	1/75
DW-LD-713-M30	1/75
DW-LD-714-M12	1/74
DW-LD-714-M18	1/75
DW-LD-714-M30	1/75
DW-LS-701-M12	1/74
DW-LS-701-M18-002	1/74
DW-LS-701-M30-002	1/75
DW-LS-702-M12	1/74
DW-LS-702-M18-002	1/74
DW-LS-702-M30-002	1/75
DW-LS-703-M12	1/74
DW-LS-703-M18-002	1/74
DW-LS-703-M30-002	1/75
DW-LS-704-M12	1/74
DW-LS-704-M18-002	1/74
DW-LS-704-M30-002	1/75
DW-LS-711-M12	1/74
DW-LS-711-M18-002	1/75
DW-LS-711-M30-002	1/75
DW-LS-712-M12	1/74
DW-LS-712-M18-002	1/75
DW-LS-712-M30-002	1/75
DW-LS-713-M12	1/74
DW-LS-713-M18-002	1/75
DW-LS-713-M30-002	1/75
DW-LS-714-M12	1/74
DW-LS-714-M18-002	1/75
DW-LS-714-M30-002	1/75

CONTRINEX

Фотоэлектрические бесконтактные выключатели

LTS-1180-303 (-XXX)

Фотоэлектрический датчик	**L**

Тип датчика

Оптоволоконный	**F**
С подавлением заднего фона	**H**
Однолучевой датчик	**L**
Рефлекторный датчик	**R**
Диффузный датчик	**T**
Принадлежности	**X**

Датчик кабелем	**K**
Датчик с разъемом	**S**
Датчик с клеммным соединением	**T**
Датчик с кабелем и разъемом	**V**
Синтетический световод	**P**
Стекловолоконный световод	**G**
Отражатель	**R**
Режущий инструмент для оптоволокна	**F**
Монтажный кронштейн	**W**

Серии

Цилиндрическое исполнение	
Ø 4 mm	**1040**
M5	**1050**
M12	**1120**
M12 laser	**112#L**
M18	**1180**
M18 laser	**118#L**
M18 с угловым отражателем	**1180W**
Прямоугольное исполнение	
5x7 mm	**0507**
30x30 mm (высокоэффективный)	**3030**
30x30 mm (стандартный)	**3031**
31x60 mm (стандартный)	**3#60**
31x60 mm (обучаемый режим настройки)	**3#65**
31x60 mm (с высокой частотой переключения)	**326#**
31x60 mm (излучение голубого свечения)	**336#**
40x40 mm	**4040**
50x50 mm	**5050**
65x83 mm	**6080**
Синтетические световоды	
Диффузный датчик	**1###**
Однолучевой датчик	**2###**
Миниатюрный/стандартный/коаксиальный	**#0##**
Гибкий	**#1##**
Люминесцентный	**#2##**
Стекловолоконные световоды	
Аксиальный диффузный датчик	**1###**
радиальный диффузный датчик	**2###**
Аксиальный однолучевой датчик	**3###**
Радиальный однолучевой датчик	**4###**
Принадлежности	**0###**
Универсальные монтажные кронштейны	
Для 3030 / 3031 серий	**3030**
Для 3060 / 3065 серий	**3060**
Для 4040 серий	**4040**
Для 5050 серий	**5050**
Для 6080 серий	**6080**

0	4-проводный однолучевой датчик
1	4-проводный стандартный датчик
2	3-проводный однолучевой датчик
3	3-проводный стандартный датчик

Специальное исполнение

Исполнение

00 3- или 4- проводный однолучевой датчик (излучатель)

*4-проводный датчик **NPN**, выход:*

01 переключаемый
02 Включение на свет

*4- проводный датчик **PNP** выход:*

03 переключаемый
04 Включение на свет

UC датчик*

10 однолучевой (излучатель)
15 с одним релейный выходом
65 с одним релейный выходом и таймером

3- проводный датчик NPN, выход:

01 включение на свет
02 включение на затемнение

3- проводный датчик PNP выход:

03 включение на свет
04 включение на затемнение

+50 со встроенным таймером

* UC: 20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC

Типоразмеры

Синтетические световоды

020 длина в дм (2 m)

Стекловолоконные световоды

025 длина в см (0.25 m)
050 длина в см (0.50 m)
100 длина в см (1 m)

Принадлежности

000-001 основной рефлектор
012 рефлектор тип 12
013 рефлектор тип 13
014 рефлектор тип 14
015 рефлектор тип 15
025 рефлектор Ø 25.2 mm
046 рефлектор Ø 46 mm
084 рефлектор Ø 82 mm

Фотоэлектрические бесконтактные выключатели

Основная часть	*Часть/Страница*
LFK-3030-101	2/107
LFK-3030-102	2/107
LFK-3030-103	2/107
LFK-3030-104	2/107
LFK-3031-301	2/109
LFK-3031-302	2/109
LFK-3031-303	2/109
LFK-3031-304	2/109
LFK-3060-101	2/114
LFK-3060-103	2/114
LFK-3065-101	2/116
LFK-3065-103	2/116
LFK-3260-101	2/115
LFK-3260-103	2/115
LFK-3265-101	2/117
LFK-3265-103	2/117
LFK-3360-101	2/115
LFK-3360-103	2/115
LFK-3365-101	2/117
LFK-3365-103	2/117
LFK-4040-101	2/111
LFK-4040-102	2/111
LFK-4040-103	2/111
LFK-4040-104	2/111
LFS-3030-101	2/111
LFS-3030-102	2/107
LFS-3030-103	2/107
LFS-3030-104	2/107
LFS-3031-301	2/109
LFS-3031-302	2/109
LFS-3031-303	2/109
LFS-3031-304	2/109
LFS-3060-101	2/114
LFS-3060-103	2/114
LFS-3065-101	2/116
LFS-3065-103	2/116
LFS-3260-101	2/115
LFS-3260-103	2/115
LFS-3265-101	2/117
LFS-3265-103	2/117
LFS-3360-101	2/115
LFS-3360-103	2/115
LFS-3365-101	2/117
LFS-3365-103	2/117
LFS-4040-101	2/111
LFS-4040-102	2/111
LFS-4040-103	2/111
LFS-4040-104	2/111
LHK-1180-301	2/98
LHK-1180-303	2/98
LHK-1180W-301	2/104
LHK-1180W-303	2/104
LHK-3030-101	2/107
LHK-3030-102	2/107
LHK-3030-103	2/107
LHK-3030-104	2/107
LHK-3031-301	2/109
LHK-3031-303	2/109

Основная часть	*Часть/Страница*
LHS-1180-301	2/98
LHS-1180-303	2/98
LHS-1180W-301	2/104
LHS-1180W-303	2/104
LHS-3030-101	2/107
LHS-3030-102	2/107
LHS-3030-103	2/107
LHS-3030-104	2/107
LHS-3031-301	2/109
LHS-3031-303	2/109
LHS-6080-101	2/119
LHS-6080-103	2/119
LHS-6080-115	2/119
LHS-6080-151	2/119
LHS-6080-153	2/119
LHS-6080-165	2/119
LHT-6080-101	2/119
LHT-6080-103	2/119
LHT-6080-115	2/119
LHT-6080-151	2/119
LHT-6080-153	2/119
LHT-6080-165	2/119
LLK-1040-200 (излучатель)	2/89
LLK-1040-202 (приемник)	2/89
LLK-1040-204 (приемник)	2/89
LLK-1050-200 (излучатель)	2/89
LLK-1050-202 (приемник)	2/89
LLK-1050-204 (приемник)	2/89
LLK-1120-200 (излучатель)	2/95
LLK-1120-201 (приемник)	2/95
LLK-1120-202 (приемник)	2/95
LLK-1120-203 (приемник)	2/95
LLK-1120-204 (приемник)	2/95
LLK-1121L-200 (излучатель)	2/97
LLK-1121L-201 (приемник)	2/97
LLK-1121L-202 (приемник)	2/97
LLK-1121L-203 (приемник)	2/97
LLK-1121L-204 (приемник)	2/97
LLK-1180-000 (излучатель)	2/99
LLK-1180-001 (приемник)	2/99
LLK-1180-002 (приемник)	2/99
LLK-1180-003 (приемник)	2/99
LLK-1180-004 (приемник)	2/99
LLK-1180W-000 (излучатель)	2/105
LLK-1180W-001 (приемник)	2/105
LLK-1180W-002 (приемник)	2/105
LLK-1180W-003 (приемник)	2/105
LLK-1180W-004 (приемник)	2/105
LLK-1181L-000 (излучатель)	2/103
LLK-1181L-001 (приемник)	2/103
LLK-1181L-002 (приемник)	2/103
LLK-1181L-003 (приемник)	2/103
LLK-1181L-004 (приемник)	2/103
LLK-3030-000 (излучатель)	2/107
LLK-3030-001 (приемник)	2/107
LLK-3030-002 (приемник)	2/107
LLK-3030-003 (приемник)	2/107
LLK-3030-004 (приемник)	2/107

Основная часть	*Часть/Страница*
LLK-3031-200 (излучатель)	2/109
LLK-3031-202 (приемник)	2/109
LLK-3031-204 (приемник)	2/109
LLK-4040-000 (излучатель)	2/111
LLK-4040-001 (приемник)	2/111
LLK-4040-002 (приемник)	2/111
LLK-4040-003 (приемник)	2/111
LLK-4040-004 (приемник)	2/111
LLK-5050-000 (излучатель)	2/113
LLK-5050-000-502 (излучатель)	2/113
LLK-5050-001 (приемник)	2/113
LLK-5050-001-502 (приемник)	2/113
LLK-5050-002 (приемник)	2/113
LLK-5050-002-502 (приемник)	2/113
LLK-5050-003 (приемник)	2/113
LLK-5050-003-502 (приемник)	2/113
LLK-5050-004 (приемник)	2/113
LLK-5050-004-502 (приемник)	2/113
LLS-1040-200 (излучатель)	2/89
LLS-1040-202 (приемник)	2/89
LLS-1040-204 (приемник)	2/89
LLS-1050-200 (излучатель)	2/89
LLS-1050-202 (приемник)	2/89
LLS-1050-204 (приемник)	2/89
LLS-1120-200 (излучатель)	2/95
LLS-1120-201 (приемник)	2/95
LLS-1120-202 (приемник)	2/95
LLS-1120-203 (приемник)	2/95
LLS-1120-204 (приемник)	2/95
LLS-1121L-200 (излучатель)	2/97
LLS-1121L-201 (приемник)	2/97
LLS-1121L-202 (приемник)	2/97
LLS-1121L-203 (приемник)	2/97
LLS-1121L-204 (приемник)	2/97
LLS-1180-000 (излучатель)	2/99
LLS-1180-001 (приемник)	2/99
LLS-1180-002 (приемник)	2/99
LLS-1180-003 (приемник)	2/99
LLS-1180-004 (приемник)	2/99
LLS-1180W-000 (излучатель)	2/105
LLS-1180W-001 (приемник)	2/105
LLS-1180W-002 (приемник)	2/105
LLS-1180W-003 (приемник)	2/105
LLS-1180W-004 (приемник)	2/105
LLS-1181L-000 (излучатель)	2/103
LLS-1181L-001 (приемник)	2/103
LLS-1181L-002 (приемник)	2/103
LLS-1181L-003 (приемник)	2/103
LLS-1181L-004 (приемник)	2/103
LLS-3030-000 (излучатель)	2/107
LLS-3030-001 (приемник)	2/107
LLS-3030-002 (приемник)	2/107
LLS-3030-003 (приемник)	2/107
LLS-3030-004 (приемник)	2/107
LLS-3031-200 (излучатель)	2/109
LLS-3031-202 (приемник)	2/109
LLS-3031-204 (приемник)	2/109
LLS-4040-000 (излучатель)	2/111

CONTRINEX

Фотоэлектрические бесконтактные выключатели

Основная часть	*Часть/Страница*
LLS-4040-001 (приемник)	2/111
LLS-4040-002 (приемник)	2/111
LLS-4040-003 (приемник)	2/111
LLS-4040-004 (приемник)	2/111
LLS-5050-000 (излучатель)	2/113
LLS-5050-000-502 (излучатель)	2/113
LLS-5050-001 (приемник)	2/113
LLS-5050-001-502 (приемник)	2/113
LLS-5050-002 (приемник)	2/113
LLS-5050-002-502 (приемник)	2/113
LLS-5050-003 (приемник)	2/113
LLS-5050-003-502 (приемник)	2/113
LLS-5050-004 (приемник)	2/113
LLS-5050-004-502 (приемник)	2/113
LLS-6080-000 (излучатель)	2/119
LLS-6080-002 (приемник)	2/119
LLS-6080-004 (приемник)	2/119
LLS-6080-010 (излучатель)	2/119
LLS-6080-015 (приемник)	2/119
LLS-6080-052 (приемник)	2/119
LLS-6080-054 (приемник)	2/119
LLS-6080-065 (приемник)	2/119
LLT-6080-000 (излучатель)	2/119
LLT-6080-002 (приемник)	2/119
LLT-6080-004 (приемник)	2/119
LLT-6080-010 (излучатель)	2/119
LLT-6080-015 (приемник)	2/119
LLT-6080-052 (приемник)	2/119
LLT-6080-054 (приемник)	2/119
LLT-6080-065 (приемник)	2/119
LRK-1120-302	2/95
LRK-1120-304	2/95
LRK-1180-302	2/99
LRK-1180-304	2/99
LRK-1180W-302	2/105
LRK-1180W-304	2/105
LRK-3030-101	2/107
LRK-3030-102	2/107
LRK-3030-103	2/107
LRK-3030-104	2/107
LRK-3031-302	2/109
LRK-3031-304	2/109
LRK-4040-101	2/111
LRK-4040-102	2/111
LRK-4040-103	2/111
LRK-4040-104	2/111
LRK-5050-101	2/112
LRK-5050-102	2/112
LRK-5050-103	2/112
LRK-5050-104	2/112
LRS-1120-302	2/95
LRS-1120-304	2/95
LRS-1180-302	2/99
LRS-1180-304	2/99
LRS-1180W-302	2/105
LRS-1180W-304	2/105
LRS-3030-101	2/107
LRS-3030-102	2/107

Основная часть	*Часть/Страница*
LRS-3030-103	2/107
LRS-3030-104	2/107
LRS-3031-302	2/109
LRS-3031-304	2/109
LRS-4040-101	2/111
LRS-4040-102	2/111
LRS-4040-103	2/111
LRS-4040-104	2/111
LRS-5050-101	2/112
LRS-5050-102	2/112
LRS-5050-103	2/112
LRS-5050-104	2/112
LRS-6080-102	2/119
LRS-6080-104	2/119
LRS-6080-115	2/119
LRS-6080-152	2/119
LRS-6080-154	2/119
LRS-6080-165	2/119
LRT-6080-102	2/119
LRT-6080-104	2/119
LRT-6080-115	2/119
LRT-6080-152	2/119
LRT-6080-154	2/119
LRT-6080-165	2/119
LTK-0507-301	2/93
LTK-0507-301-501	2/92
LTK-0507-302	2/93
LTK-0507-302-501	2/92
LTK-0507-303	2/93
LTK-0507-303-501	2/92
LTK-0507-304	2/93
LTK-0507-304-501	2/92
LTK-1040-301	2/88
LTK-1040-301-505	2/90
LTK-1040-301-506	2/91
LTK-1040-303	2/88
LTK-1040-303-505	2/90
LTK-1040-303-506	2/91
LTK-1050-301	2/89
LTK-1050-301-505	2/91
LTK-1050-301-506	2/91
LTK-1050-303	2/89
LTK-1050-303-505	2/91
LTK-1050-303-506	2/91
LTK-1120-301	2/94
LTK-1120-303	2/94
LTK-1180-101	2/99
LTK-1180-102	2/99
LTK-1180-103	2/99
LTK-1180-104	2/99
LTK-1180L-101	2/101
LTK-1180L-101-516	2/100
LTK-1180L-102	2/101
LTK-1180L-102-516	2/100
LTK-1180L-103	2/101
LTK-1180L-103-516	2/100
LTK-1180L-104	2/101
LTK-1180L-104-516	2/100

Основная часть	*Часть/Страница*
LTK-1180W-101	2/105
LTK-1180W-102	2/105
LTK-1180W-103	2/105
LTK-1180W-104	2/105
LTK-3030-101	2/106
LTK-3030-102	2/106
LTK-3030-103	2/106
LTK-3030-104	2/106
LTK-3031-301	2/108
LTK-3031-303	2/108
LTK-4040-101	2/110
LTK-4040-102	2/110
LTK-4040-103	2/110
LTK-4040-104	2/110
LTK-5050-101	2/113
LTK-5050-101-501	2/113
LTK-5050-102	2/113
LTK-5050-102-501	2/113
LTK-5050-103	2/113
LTK-5050-103-501	2/113
LTK-5050-104	2/113
LTK-5050-104-501	2/113
LTS-1040-301	2/88
LTS-1040-301-505	2/90
LTS-1040-301-506	2/91
LTS-1040-303	2/88
LTS-1040-303-505	2/90
LTS-1040-303-506	2/91
LTS-1050-301	2/89
LTS-1050-301-505	2/91
LTS-1050-301-506	2/91
LTS-1050-303	2/89
LTS-1050-303-505	2/91
LTS-1050-303-506	2/91
LTS-1120-301	2/94
LTS-1120-303	2/94
LTS-1180-101	2/99
LTS-1180-102	2/99
LTS-1180-103	2/99
LTS-1180-104	2/99
LTS-1180L-101	2/101
LTS-1180L-101-516	2/100
LTS-1180L-102	2/101
LTS-1180L-102-516	2/100
LTS-1180L-103	2/101
LTS-1180L-103-516	2/100
LTS-1180L-104	2/101
LTS-1180L-104-516	2/100
LTS-1180W-101	2/105
LTS-1180W-102	2/105
LTS-1180W-103	2/105
LTS-1180W-104	2/105
LTS-3030-101	2/106
LTS-3030-102	2/106
LTS-3030-103	2/106
LTS-3030-104	2/106
LTS-3031-301	2/108
LTS-3031-303	2/108

Фотоэлектрические бесконтактные выключатели

Основная часть	*Часть/Страница*
LTS-4040-101	2/110
LTS-4040-102	2/110
LTS-4040-103	2/110
LTS-4040-104	2/110
LTS-5050-101	2/113
LTS-5050-101-501	2/113
LTS-5050-102	2/113
LTS-5050-102-501	2/113
LTS-5050-103	2/113
LTS-5050-103-501	2/113
LTS-5050-104	2/113
LTS-5050-104-501	2/113
LTS-6080-101	2/118
LTS-6080-103	2/118
LTS-6080-115	2/118
LTS-6080-151	2/118
LTS-6080-153	2/118
LTS-6080-165	2/118
LTT-6080-101	2/118
LTT-6080-103	2/118
LTT-6080-115	2/118
LTT-6080-151	2/118
LTT-6080-153	2/118
LTT-6080-165	2/118
LXR-0000-000	2/121
LXR-0000-012	2/121
LXR-0000-013	2/121
LXR-0000-014	2/121
LXR-0000-015	2/121
LXR-0000-025	2/121
LXR-0000-046	2/121
LXR-0000-084	2/121
LXW-3030-000	2/120
LXW-3030-001	2/120
LXW-3060-000	2/120
LXW-4040-000	2/120
LXW-5050-000	2/120
LXW-6080-000	2/120

Световоды

Основная часть	*Часть/Страница*
LFG-1005-###	3/131
LFG-1010-###	3/132
LFG-1015-###	3/132
LFG-1020-###	3/132
LFG-1022-050	3/135
LFG-1030-###	3/132
LFG-2010-###	3/132
LFG-2020-###	3/133
LFG-2030-###	3/133
LFG-3005-###	3/133
LFG-3010-###	3/133
LFG-3015-###	3/133
LFG-3020-###	3/134
LFG-3022-050	3/135
LFG-3030-###	3/134
LFG-4010-###	3/134
LFG-4020-###	3/134
LFG-4030-###	3/134
LFP-0001-000	3/130
LFP-0002-000	3/130
LFP-0003-000	3/130
LFP-1001-020	3/124
LFP-1002-020	3/125
LFP-1003-020	3/126
LFP-1004-020	3/125
LFP-1005-020	3/126
LFP-1006-020	3/125
LFP-1007-020	3/125
LFP-1010-020	3/127
LFP-1011-020	3/127
LFP-1012-020	3/124
LFP-1013-020	3/126
LFP-1102-020	3/125
LFP-1105-020	3/126
LFP-1108-020	3/127
LFP-1109-020	3/127
LFP-1202-020	3/126
LFP-2001-020	3/128
LFP-2002-020	3/128
LFP-2003-020	3/128
LFP-2004-020	3/129
LFP-2005-020	3/129
LFP-2006-020	3/128
LFP-2102-020	3/129
LFP-2104-020	3/129
LFP-2202-020	3/129
LXF-0000-000	3/130
LXG-0000-060	3/135
LXG-0000-080	3/135

CONTRINEX

Ультразвуковые бесконтактные выключатели

UTS-1180C-303 (-XXX)

Ультразвуковой датчик	**U**

Тип датчика

Диффузный датчик	**R**
Диффузный датчик / Диффузный и рефлекторный датчик	**T**
Однолучевой датчик	**L**

Электрическое подключение

Разъем	**S**
Кабель	**K**

Исполнение корпуса

Цилиндрический датчик	**1**
Прямоугольный датчик	**4**

Тип корпуса

Цилиндрический датчик	
M18	**18**
M30	**30**
Прямоугольный датчик	
40 x 40 mm	**04**

Специальное исполнение

Полярность

3	PNP N.O. (+ аналоговый)
7	2 переключаемых выхода
9	аналоговый выход

Выход

0	переключаемый выход
1	аналоговый (по напряжению)
2	аналоговый (по току)

0	однолучевой датчик
1	5-проводный (2 выхода), диффузный/рефлекторный датчик
3	4-проводный (1 выход), Диффузный/рефлекторный датчик

Исполнение

C	укороченное
W	угловое 90°

Расстояние срабатывания

0	наименьшее рабочее расстояние
1	увеличенное рабочее расстояние
2	большое рабочее расстояние
3	очень большое рабочее расстояние

Основная часть	*Часть/Страница*	*Основная часть*	*Часть/Страница*
APE-0000-001	4/154	UTS-1181C-303	4/143
APE-0000-003	4/154	UTS-1181W-303	4/145
ULK-4040-000	4/152	UTS-1300-107	4/148
ULK-4040-003	4/152	UTS-1300-113	4/150
ULS-4040-000	4/153	UTS-1300-123	4/150
ULS-4040-003	4/153	UTS-1300-303	4/148
ULS-4040-000-305	4/153	UTS-1301-107	4/149
ULS-4040-003-305	4/153	UTS-1301-113	4/151
URS-1180C-303	4/143	UTS-1301-123	4/151
URS-1180W-303	4/145	UTS-1301-303	4/149
URS-1181C-303	4/143	UTS-1302-107	4/149
URS-1181W-303	4/145	UTS-1302-113	4/151
UTS-1180-303	4/146	UTS-1302-123	4/151
UTS-1180-329	4/147	UTS-1302-303	4/149
UTS-1180C-303	4/142	UTS-1303-107	4/149
UTS-1180W-303	4/144	UTS-1303-113	4/151
UTS-1181-303	4/147	UTS-1303-123	4/151
UTS-1181-329	4/147	UTS-1303-303	4/149

Подключаемые кабели

S08-3FVW-020 (-XXX)

Подключаемый кабель	**S**

Размер

Разъем M8	**08**
Разъем M12	**12**
Разъем M18	**18**

Количество pin

3-pin	**3**
4-pin	**4**
5-pin	**5**

Тип

Мама	**F**

015	3-pin, NO & NC
904	NPN, индикация
905	PNP, индикация
921	100 штук

Длина кабеля

020	2 m (стандарт)
050	5 m
100	10 m

Исполнение разъема

G	прямой
W	под углом

Тип кабеля

U	PUR кабель
V	PVC кабель

Основная часть	*Часть/Страница*
S08-3FUG-020	5/156
S08-3FUW-020	5/156
S08-3FUW-020-904	5/156
S08-3FUW-020-905	5/156
S08-3FVG-020	5/156
S08-3FVW-020	5/156
S08-4FUG-020	5/156
S08-4FUW-020	5/156
S08-4FVG-020	5/156
S08-4FVW-020	5/156
S12-3FUG-020	5/156
S12-3FUG-020-015	5/156
S12-3FUW-020	5/156
S12-3FUW-020-015	5/156
S12-3FUW-020-904	5/156
S12-3FUW-020-905	5/156
S12-3FVG-020	5/156
S12-3FVG-020-015	5/156

Основная часть	*Часть/Страница*
S12-3FVW-020	5/156
S12-3FVW-020-015	5/156
S12-4FUG-020	5/156
S12-4FUW-020	5/156
S12-4FVG-020	5/156
S12-4FVW-020	5/156
S12-5FUG-020	5/156
S12-5FUW-020	5/156
S12-5FVG-020	5/156
S12-5FVW-020	5/156

во всем мире

Европа

Австрия
Бельгия
Чехия
Дания
Финляндия
Франция
Германия
Великобритания
Греция
Венгрия
Ирландия
Италия
Люксембург
Голландия
Новегия
Польша
Португалия
Словакия
Словения
Испания
Швеция
Швейцария
Турция

Африка

ЮАР

Америка

Аргентина
Бразилия
Канада
Чили
Колумбия
Мексика
США
Венесуэла

Азия

Китай
Индия
Индонезия
Япония
Корея
Малайзия
Пакистан
Филиппины
Сингапур
Тайвань
Таиланд
Вьетнам

Австралия

Австралия
Новая Зеландия

Ближний Восток

ЕГИПЕТ
ИРАН
ИЗРАИЛЬ
СИРИЯ
ОАЭ

Условия поставки уточняйте у регионального представителя.

ООО Intelmatica
Krasnogvardeysky Per. 15 - 197342 St. Pertersburg
Tel: +7 812 320 42 37 - **Fax:** +7 26 812 320 42 37
Internet: www.intelmatica.ru - **E-mail:** office@intelmatica.ru

Contrinex AG Industrial Electronics
route André Piller 50 - CH 1762 Givisiez - Switzerland
Tel: +41 26 460 46 46 - **Fax:** +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com - **E-mail:** info@contrinex.com

© CONTRINEX AG 2007

900 006 050 - 11.06 - 6,000