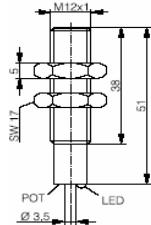
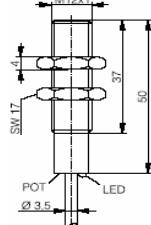
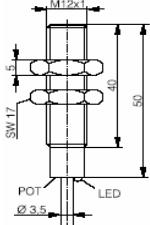
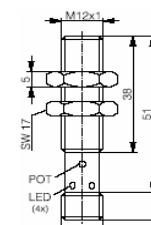
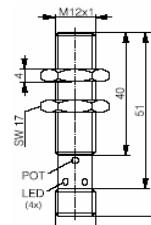
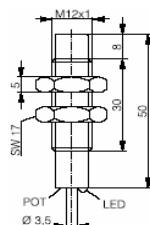
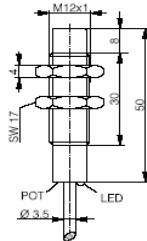
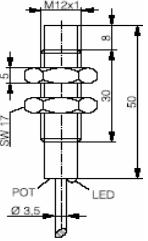
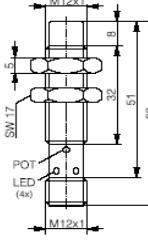
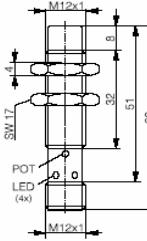
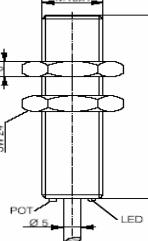
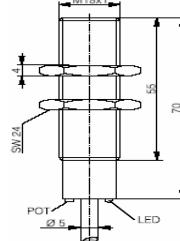
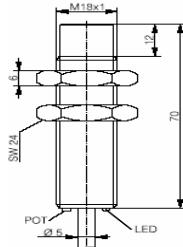
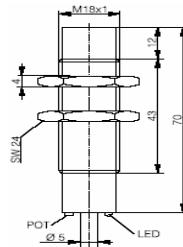
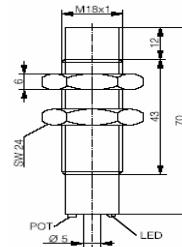
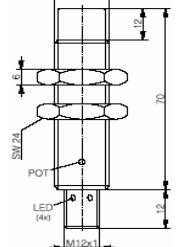
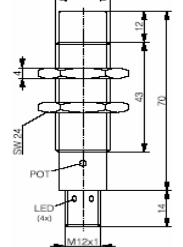
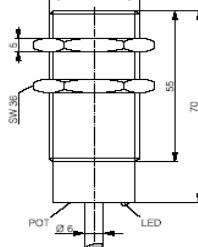


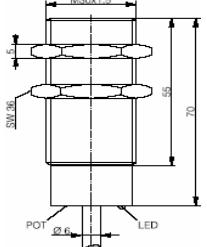
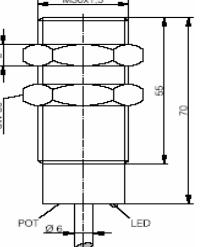
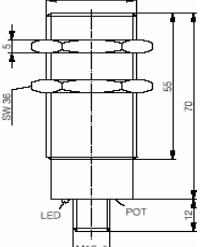
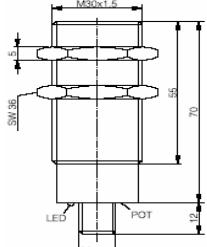
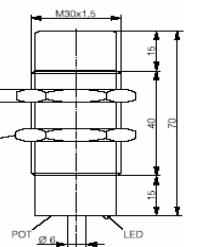
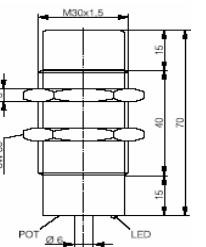


Серия 1120			
M12			
2 mm			
Исполнение			
Расстояние срабатывания	0.5 ... 5	0 ... 6	0 ... 6
Диапазон уставок	PPO	Сталь V2A	PTFE
Материал корпуса	PPO	PTFE	PTFE
Материал сенсора	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²
Электрическое присоединение	IP 67	IP 67	IP 67
Класс защиты	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Установка	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Частота переключений	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Дополнительно	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Светодиодный индикатор	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Напряжение питания	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Рабочая температура	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
Ток на выходе			
			
			
NPN переключаемый	CSK-1120-201	CSK-1120-101	CSK-1120-301
PNP переключаемый	CSK-1120-203	CSK-1120-103	CSK-1120-303
Серия 1120			
M12			
Исполнение			
Расстояние срабатывания	2 mm	4 mm	
Диапазон уставок	0.5 ... 5	0 ... 6	1 ... 6
Материал корпуса	PPO	Сталь V2A	PPO
Материал сенсора	PPO	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.14 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	500 Hz	500 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSS-1120-201	CSS-1120-101	CSK-1120-211
PNP переключаемый	CSS-1120-203	CSS-1120-103	CSK-1120-213

Серия 1120			
Исполнение	M12		
Расстояние срабатывания	4 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	1 ... 6
Материал корпуса	Сталь V2A	PTFE	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSK-1120-111	CSK-1120-311	CSS-1120-211
PNP переключаемый	CSK-1120-113	CSK-1120-313	CSS-1120-213
Серия 1120		Серия 1180	
Исполнение	M12	M 18	
Расстояние срабатывания	4 mm	5 mm	
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	0.5 ... 10
Материал корпуса	Сталь V2A	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PTFE
Электрическое присоединение	M 12	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	50 Hz	300 Hz	300 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSS-1120-111	CSK-1180-201	CSK-1180-101
PNP переключаемый	CSS-1120-113	CSK-1180-203	CSK-1180-103

Серия 1180			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	5 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	0.5 ... 10
Материал корпуса	PTFE	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PTFE	PPO	PTFE
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.34 mm ²	M 12	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
NPN переключаемый	CSK-1180-201	CSK-1180-101	CSK-1180-301
PNP переключаемый	CSK-1180-203	CSK-1180-103	CSK-1180-303
Серия 1180			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	5 mm		8 mm
Диапазон уставок	0.5 ... 5	0 ... 6	1 ... 10
Материал корпуса	PPO	Сталь V2A	PPO
Материал сенсора	PPO	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	300 Hz	500 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T3+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
NPN переключаемый	CSS-1180-201	CSS-1180-101	
PNP переключаемый	CSS-1180-203	CSS-1180-103	CSK-1181-213

Серия 1180			
M18			
8 mm			
Исполнение	0.5 ... 15	0.5 ... 15	0.5 ... 15
Расстояние срабатывания			
Диапазон уставок	PPO	Никелированная латунь	PTFE
Материал корпуса	PPO	PTFE	PTFE
Материал сенсора	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Электрическое присоединение	IP 67	IP 67	IP 67
Класс защиты	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Установка	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Частота переключений	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Дополнительно	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Светодиодный индикатор	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Напряжение питания	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Рабочая температура	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
Ток на выходе			
			
			
NPN переключаемый	CSK-1180-211	CSK-1180-111	CSK-1180-311
PNP переключаемый	CSK-1180-213	CSK-1180-113	CSK-1180-313
Серия 1180		Серия 1300	
M18		M 30	
Исполнение	0.5 ... 15	0.5 ... 15	0.5 ... 25
Расстояние срабатывания	8 mm	10 mm	
Диапазон уставок	PPO	Никелированная латунь	PPO
Материал корпуса	PPO	PTFE	PPO
Материал сенсора	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.5 mm ²
Электрическое присоединение	IP 67	IP 67	IP 67
Класс защиты	Выступающий	Выступающий	Заподлицо
Установка	50 Hz	50 Hz	200 Hz
Частота переключений	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Дополнительно	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Светодиодный индикатор	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Напряжение питания	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Рабочая температура	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
Ток на выходе			
			
			
NPN переключаемый	CSS-1180-211	CSS-1180-111	CSK-1300-201
PNP переключаемый	CSS-1180-213	CSS-1180-113	CSK-1300-203

Серия 1300			
M30			
10 mm			
Исполнение	0.5 ... 25	0.5 ... 25	0.5 ... 25
Расстояние срабатывания			
Диапазон уставок	Никелированная латунь	PTFE	PPO
Материал корпуса	PTFE	PTFE	PPO
Материал сенсора	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²	M 12
Электрическое присоединение	IP 67	IP 67	IP 67
Класс защиты	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Установка	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Частота переключений	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Дополнительно	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Светодиодный индикатор	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Напряжение питания	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Рабочая температура	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
Ток на выходе			
			
			
NPN переключаемый	CSK-1300-101	CSK-1300-301	CSS-1300-201
PNP переключаемый	CSK-1300-103	CSK-1300-303	CSS-1300-203
Серия 1300			
M30			
Исполнение	10 mm	15 mm	
Расстояние срабатывания			
Диапазон уставок	0.5 ... 25	2 ... 25	1 ... 30
Материал корпуса	Никелированная латунь	PPO	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	200 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T3+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый			CSK-1300-211
PNP переключаемый	CSK-1301-213	CSK-1301-113	CSK-1300-213

Серия 1300			
M30			
15 mm			
Исполнение	M30		
Расстояние срабатывания	15 mm		
Диапазон уставок	1 ... 30	1 ... 30	2 ... 25
Материал корпуса	Никелированная латунь	PTFE	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T3+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
NPN переключаемый	CSK-1300-111	CSK-1300-311	
PNP переключаемый	CSK-1300-113	CSK-1300-313	CSS-1301-213
Серия 1300			
M 30			
Исполнение	M 30		
Расстояние срабатывания	15 mm		
Диапазон уставок	2 ... 25	1 ... 30	1 ... 30
Материал корпуса	Никелированная латунь	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PPO	PPO	PTFE
Электрическое присоединение	M 12	M 12	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T3+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
NPN переключаемый		CSS-1300-211	CSS-1300-111
PNP переключаемый	CSS-1301-113	CSS-1300-213	CSS-1300-113

Серия AC/DC 2-х проводный		
Исполнение	M18	
Расстояние срабатывания	5 mm	8 mm
Диапазон уставок	1 ... 5	2 ... 8
Материал корпуса	PPO	PPO
Материал сенсора	PPO	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 2 x 0.34 mm ²	Кабель 2 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	25 Hz	25 Hz
Дополнительно	T2+D2	T2+D2
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый
Напряжение питания	20 ... 250 VAC/DC	20 ... 250 VAC/DC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 330 mA	≤ 330 mA
NPN переключаемый		
PNP переключаемый		
Серия AC/DC 2-х проводный		
Исполнение	M 30	
Расстояние срабатывания	10 mm	15 mm
Диапазон уставок	2 ... 15	2 ... 20
Материал корпуса	PPO	PPO
Материал сенсора	PPO	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 2 x 0.75 mm ²	Кабель 2 x 0.75 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	25 Hz	25 Hz
Дополнительно	T2+D2	T2+D2
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый
Напряжение питания	20 ... 250 VAC/DC	20 ... 250 VAC/DC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 330 mA	≤ 330 mA
NPN переключаемый		
AC/DC 2-проводный N.O.	CSK-1300-207	CSK-1300-217

	T1	T2	T3
Уровень пульсаций	$\leq 10\%$	—	$\leq 5\%$
Ток без нагрузки	15 mA	2.5 mA	8 mA
Минимальная нагрузка	—	5 mA	—
Падение напряжения	$\leq 2\text{ V}$	$\leq 6\text{ V}$	$\leq 2\text{ V}$
Гистерезис	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$
Точность	$\leq 0.02\text{ mm}$	$\leq 0.02\text{ mm}$	$\leq 0.02\text{ mm}$
Защита от короткого замыкания	есть	—	есть
Защита от переполюсовки	есть	—	есть

