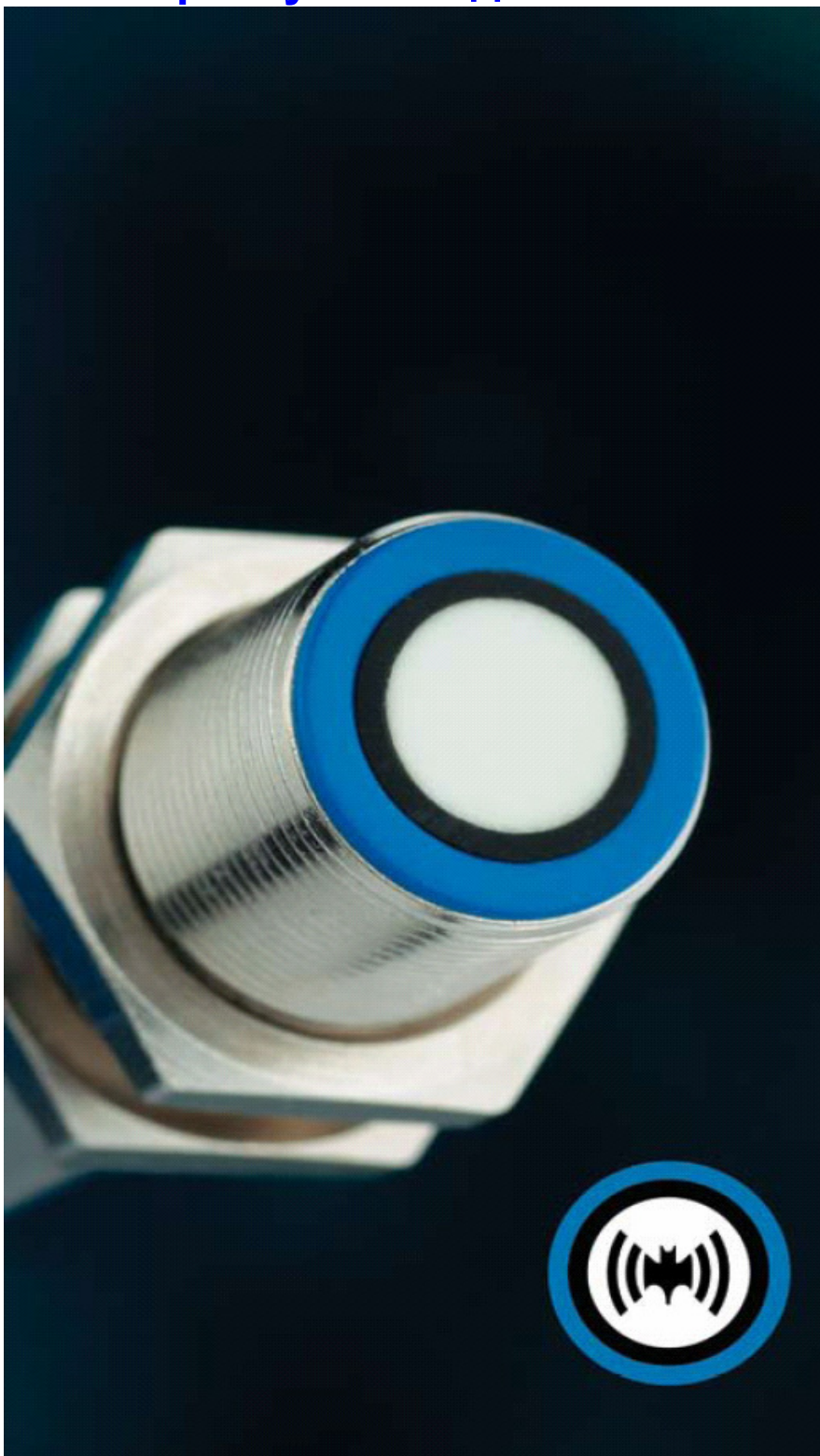
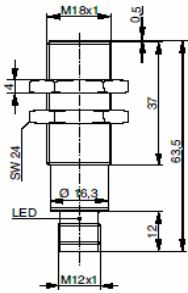
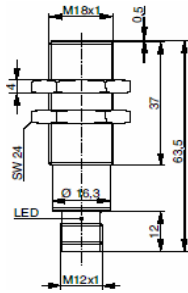
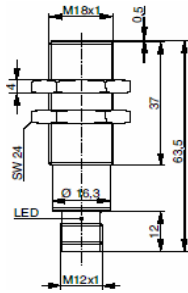
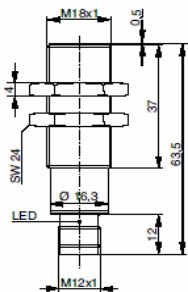
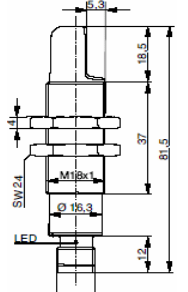
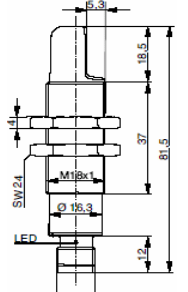


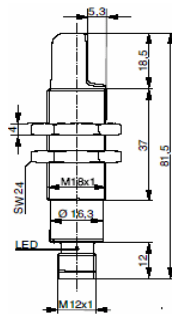
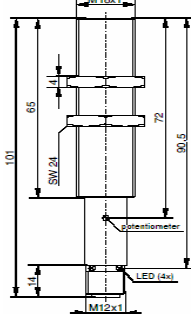
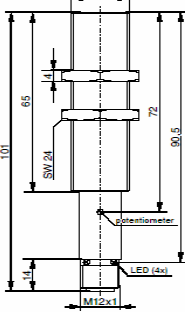
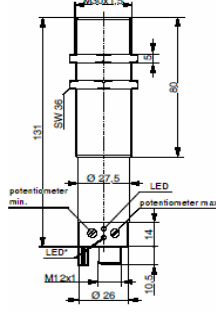
3. Ультразвуковые датчики

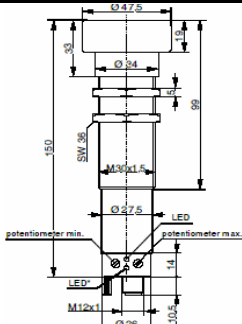
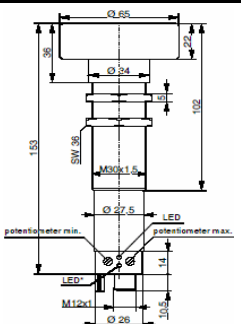
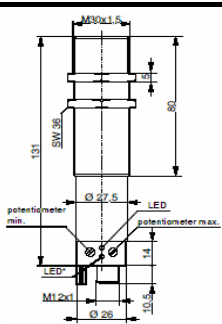
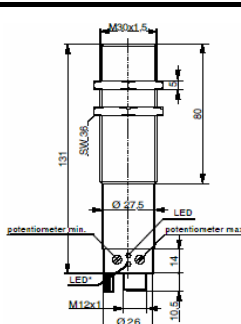


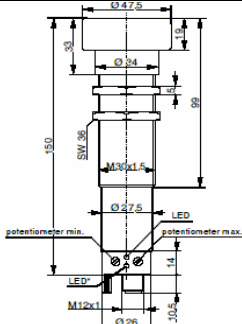
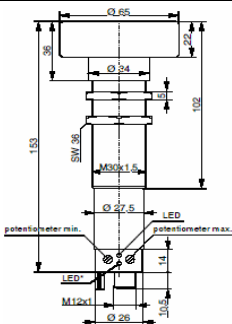
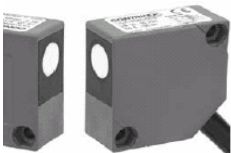
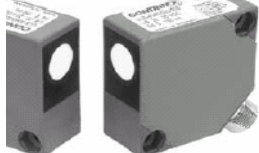
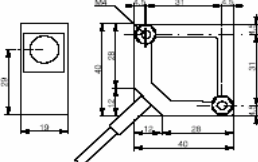
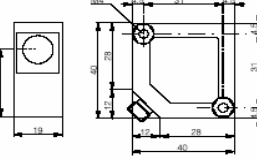
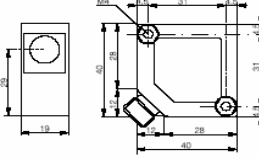
Основные преимущества:

- Быстроразъёмное электрическое присоединение;
- Компактное исполнение;
- Подстройка и самонастройка в ручном режиме или с помощью РС;
- Аналоговый выходной сигнал;

Серия 1180/1181С с самонастройкой			
Тип датчика	Диффузный	Рефлекторный	Диффузный
Исполнение	M18		
Напряжение питания	20...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	150 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	-25...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
			
	30 ... 200 mm	0 ... 200 mm	100 ... 700 mm
	50 ... 200 mm	120 ... 220 mm	150 ... 700 mm
Диапазон чувствительности	30 ... 200 mm	0 ... 200 mm	100 ... 700 mm
Диапазон настройки	50 ... 200 mm	120 ... 220 mm	150 ... 700 mm
Допустимое отклонение	—	20 mm	—
Размер области обнаружения	20 x 20 mm	20 x 20 mm	20 x 20 mm
Гистерезис	10 mm	2 mm	10 mm
Ток без нагрузки	20 mA	20 mA	20 mA
Частота звукового сигнала	400 kHz	400 kHz	200 kHz
Частота переключений	10 Hz	10 Hz	5 Hz
Задержка при срабатывании	20 ms	20 ms	20 ms
Периодичность сканирующего сигнала	50 ms	50 ms	100 ms
Дополнительно	D1	D1	D1
PNP NO	UTS-1180C-303	URS-1180C-303	UTS-1181C-303
Аналоговый выход 4...20 mA			
1180/1181С			
Тип датчика	Рефлекторный	Диффузный	Рефлекторный
Исполнение	M18		
Напряжение питания	20...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	150 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	-25...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
			
	0 ... 700 mm	30 ... 200 mm	0 ... 200 mm
	350 ... 750 mm	50 ... 200 mm	120 ... 220 mm
Диапазон чувствительности	0 ... 700 mm	30 ... 200 mm	0 ... 200 mm
Диапазон настройки	350 ... 750 mm	50 ... 200 mm	120 ... 220 mm
Допустимое отклонение	50 mm	20 mm	20 mm
Размер области обнаружения	20 x 20 mm	20 x 20 mm	20 x 20 mm
Гистерезис	3 mm	10 mm	2 mm
Ток без нагрузки	20 mA	20 mA	20 mA
Частота звукового сигнала	200 kHz	400 kHz	400 kHz
Частота переключений	5 Hz	10 Hz	10 Hz
Задержка при срабатывании	20 ms	20 ms	20 ms
Периодичность сканирующего сигнала	100 ms	50 ms	50 ms
Дополнительно	D1	D1	D1
PNP NO	URS-1181C-303	URS-1180W-303	UTS-1181W-303
Аналоговый выход 4...20 mA			

		1180/1181W		1180/1181	
Тип датчика		Рефлекторный		Диф.+реф.	
Исполнение		M18		M18	
Напряжение питания		20...30VDC		20...30VDC	
Уровень пульсаций		10%		10%	
Ток на выходе		150 mA		150 mA	
Падение напряжения		2.0 V		2.0 V	
Рабочая температура		-25...+70°C		-25...+70°C	
Класс защиты		IP 67		IP 67	
					
					
Диапазон чувствительности		0 ... 700 mm		50 ... 300 mm	
Диапазон настройки		350 ... 750 mm		70 ... 300 mm	
Допустимое отклонение		50 mm		—	
Размер области обнаружения		20 x 20 mm		10 x 10 mm	
Гистерезис		3 mm		10 mm	
Ток без нагрузки		20 mA		50 mA	
Частота звукового сигнала		200 kHz		400 kHz	
Частота переключений		5 Hz		5 Hz	
Задержка при срабатывании		20 ms		280 ms	
Периодичность сканирующего сигнала		100 ms		100 ms	
Дополнительно		D1		D2	
PNP NO		URS-1181W-303		UTS-1180-303	
Аналоговый выход 4...20 mA				UTS-1180-329	
		1180/1181		1300 ... 1303	
Тип датчика		Диф.+реф.		Диф.+реф.	
Исполнение		M18		M30	
Напряжение питания		20...30VDC		20...30VDC	
Уровень пульсаций		10%		10%	
Ток на выходе		150 mA		150 mA	
Падение напряжения		2.0 V		2.0 V	
Рабочая температура		-25...+70°C		-25...+70°C	
Класс защиты		IP 67		IP 67	
					
					
Диапазон чувствительности		150 ... 1000 mm		60 ... 300 mm	
Диапазон настройки		170 ... 1000 mm		80 ... 300 mm	
Допустимое отклонение		—		—	
Размер области обнаружения		20 x 20 mm		10 x 10 mm	
Гистерезис		10 mm		10 mm	
Ток без нагрузки		50 mA		50 mA	
Частота звукового сигнала		200 kHz		400 kHz	
Частота переключений		—		8 Hz	
Задержка при срабатывании		280 ms		280 ms	
Периодичность сканирующего сигнала		120 ms		80 ms	
Дополнительно		D2		D2 (...-303) / 3 (...-107)	
PNP NO		UTS-1181-329		UTS-1300-303	
Аналоговый выход 4...20 mA				UTS-1300-107 (2 выхода)	

	1300 ... 1303		
Тип датчика	Диф.+реф.		
Исполнение	M30		
Напряжение питания	20...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	150 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	-25...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
Диапазон чувствительности	400 ... 3000 mm	600 ... 6000 mm	
Диапазон настройки	420 ... 3000 mm	640 ... 6000 mm	
Допустимое отклонение	—	—	
Размер области обнаружения	50 x 50 mm	100 x 100 mm	
Гистерезис	20 mm	60 mm	
Ток без нагрузки	50 mA	50 mA	
Частота звукового сигнала	120 kHz	80 kHz	
Частота переключений	2 Hz	1 Hz	
Задержка при срабатывании	280 ms	280 ms	
Периодичность сканирующего сигнала	200 ms	400 ms	
Дополнительно	D2 (...-303) / 3 (...-107)	D2 (...-303) / 3 (...-107)	
1 выход PNP NO	UTS-1301-303	UTS-1303-303	
2 выхода PNP NO	UTS-1301-107	UTS-1303-107	
	1300 ... 1303		
Тип датчика	Диф.+реф.		
Исполнение	M30		
Напряжение питания	20...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	150 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	-25...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
Диапазон чувствительности	60 ... 300 mm	200 ... 1300 mm	
Диапазон настройки	80 ... 300 mm	220 ... 1300 mm	
Допустимое отклонение	—	—	
Размер области обнаружения	10 x 10 mm	20 x 20 mm	
Гистерезис	10 mm	10 mm	
Ток без нагрузки	60 mA	60 mA	
Частота звукового сигнала	400 kHz	200 kHz	
Частота переключений	5 Hz	4 Hz	
Задержка при срабатывании	280 ms	280 ms	
Периодичность сканирующего сигнала	100 ms	120 ms	
Дополнительно	D 4 (...-123) / 5 (...-113)	D 4 (...-123) / 5 (...-113)	
Аналоговый выход 4...20 mA+ PNP N.O.	UTS-1300-123	UTS-1301-123	
Аналоговый выход 0...10V+ PNP N.O.	UTS-1300-113	UTS-1301-113	

1300 ... 1303			
Тип датчика	Диф.+реф.		
Исполнение	M30		
Напряжение питания	20...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	150 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	-25...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
			
Диапазон чувствительности	400 ... 3000 mm	600 ... 6000 mm	
Диапазон настройки	420 ... 3000 mm	640 ... 6000 mm	
Допустимое отклонение	—	—	
Размер области обнаружения	50 x 50 mm	100 x 100 mm	
Гистерезис	20 mm	60 mm	
Ток без нагрузки	60 mA	60 mA	
Частота звукового сигнала	120 kHz	80 kHz	
Частота переключений	2 Hz	1 Hz	
Задержка при срабатывании	280 ms	280 ms	
Периодичность сканирующего сигнала	200 ms	400 ms	
Дополнительно	D 4 (...-123) / 5 (...-113)	D 4 (...-123) / 5 (...-113)	
Аналоговый выход 4...20 mA+ PNP N.O.	UTS-1302-123	UTS-1303-123	
Аналоговый выход 0...10V+ PNP N.O.	UTS-1302-113	UTS-1303-113	
Серия 4040			
Тип датчика	Однонаправленный		
Исполнение	40x40		
Напряжение питания	12...30VDC		
Уровень пульсаций	10%		
Ток на выходе	100 mA		
Падение напряжения	2.0 V		
Рабочая температура	0...+70°C		
Класс защиты	IP 67		
			
			
Е-излучатель Р-приемник			
Диапазон чувствительности (Е)	50 ... 1500 mm	50 ... 1500 mm	50 ... 1500 mm
Размер области обнаружения	20x20mm <400mm >10x10 mm	20x20mm <400mm >10x10 mm	20x20mm <400mm >10x10 mm
Частота звукового сигнала	200 kHz	200 kHz	200 kHz
Ток без нагрузки	30 mA (E) / 20 mA (R)	30 mA (E) / 20 mA (R)	30 mA (E) / 20 mA (R)
Частота переключений	200 Hz (< 400 mm) / 150 Hz (< 800 mm) / 100 Hz (< 1500 mm)	200 Hz (< 400 mm) / 150 Hz (< 800 mm) / 100 Hz (< 1500 mm)	200 Hz (< 400 mm) / 150 Hz (< 800 mm) / 100 Hz (< 1500 mm)
Задержка при срабатывании (R)	40 ms	40 ms	40 ms
Периодичность сканирующего сигнала	2 msec (< 400 mm) / 1.5 msec (< 800 mm) / 1 msec (< 1500 mm)	2 msec (< 400 mm) / 1.5 msec (< 800 mm) / 1 msec (< 1500 mm)	2 msec (< 400 mm) / 1.5 msec (< 800 mm) / 1 msec (< 1500 mm)
Дополнительно	D2 (R) / 6 (E)	D2 (R) / 6 (E)	D2 (R) / 6 (E)
Электрическое присоединение	Кабель	M8	M12
Приемник (R), PNP N.O.	ULK-4040-003	ULS-4040-003	ULS-4040-003-305
Излучатель (E)	ULK-4040-000	ULS-4040-000	ULS-4040-000-305

