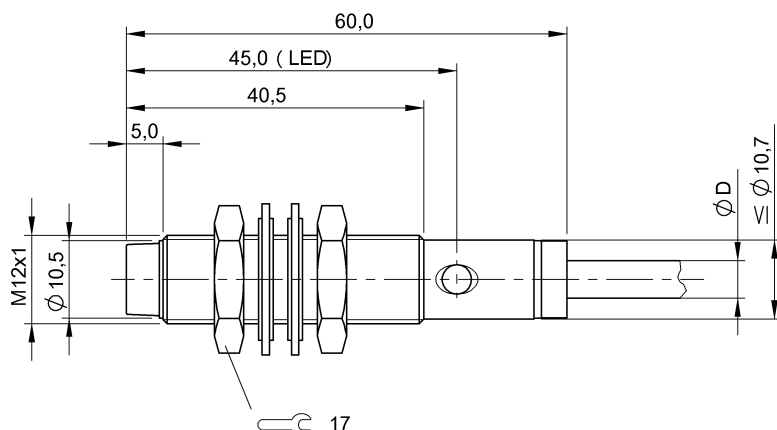




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus WEEE E~

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, ПВХ

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1500 μ A
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	500 mA
Частота переключения	25 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Переключающий выход	normally open (NO)
---------------------	--------------------

Material

Активная поверхность, материал	РА 12
Материал корпуса	Латунь, никелир.
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Длина крепления	35.00 mm
Момент затяжки	17 Нм
Размеры	$\varnothing$ 12 x 60 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

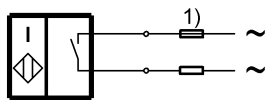
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ± 10 % допуск	

Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: B84112B0000B030.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"