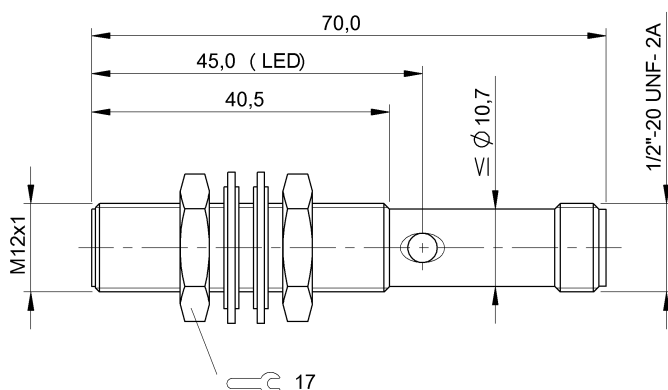




Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер 1/2"-20 UNF-2A

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I _m	5 mA
Остаточный ток I _r , макс.	1500 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 B~
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I _e	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	PA 12
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Длина крепления	40.00 mm
Момент затяжки	17 Нм
Размеры	Ø 12 x 70 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ± 10 % допуск	

Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

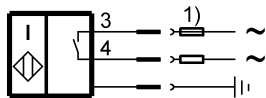
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"