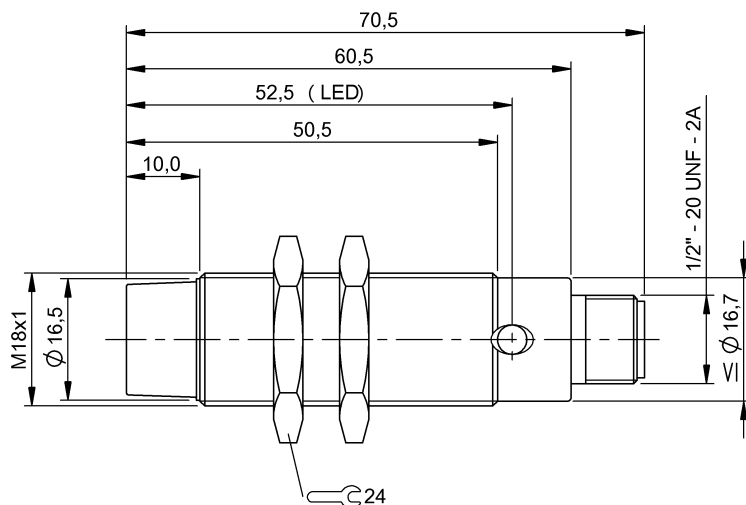




Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _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	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Material

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

Mechanical data

Длина крепления	40.50 mm
Момент затяжки	35 Нм
Размеры	Ø 18 x 70.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

Remarks

Ta ≥ 25°C - ≤ 70°C: Ie= 250 - 2,2x(Ta-25)
Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

