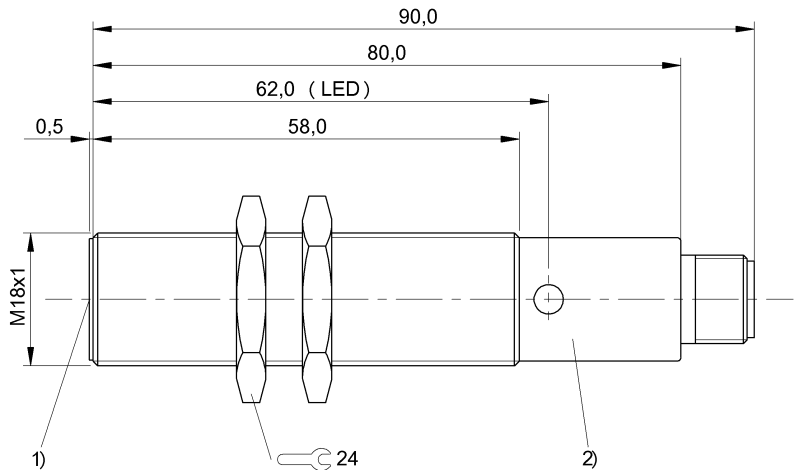




1) Активная поверхность, 2) $\leq \varnothing$ сердечника



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I_0 , без демпфирования	28 mA
Минимальный рабочий ток I_m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	2.8 V
Рабочее напряжение U_b	10...32 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_0 , макс., с затуханием	28 mA
Частота переключения	500 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	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Длина крепления	58.00 mm
Момент затяжки	40 Нм
Размеры	Ø 18 x 90.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

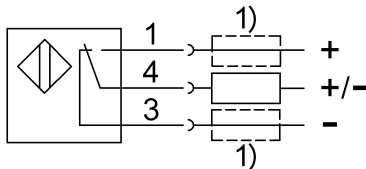
Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"