

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

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

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	10,0 кОм + D/10,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	1,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	500 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...120 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a
-------------	--------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

### Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 83 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

## Remarks

$T_a \geq 70\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 120\text{ }^\circ\text{C}$ :  $I_e \leq 150\text{ mA}$ .

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

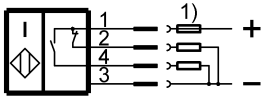
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"