

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 3--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	3 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	6 mA
Частота переключения	500 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus, DC, код 81U2 EAC

### Material

Активная поверхность, материал	LCP
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

### Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

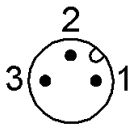
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

