



1) Активная поверхность



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовой зажим

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СИД
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
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3,5 V

Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	1620 a
-------------	--------

### General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.

## Mechanical data

Момент затяжки	3...4 Нм (M16x1,5)
Момент затяжки зажимного винта	0.4 Nm
Размеры	42 x 22 x 48 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M16x1,5

## Range/Distance

Дальность действия	5 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 4 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 5 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

## Wiring Diagram

