



1) Активная поверхность 2) луженый 3) СИД красный



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.20 mm  
 Длина кабеля 5 m  
 Защита от короткого замыкания да  
 Количество проводников 3  
 С защитой от неправильного подключения да  
 Сечение проводника 0.14 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

### 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. 10 ms  
 Защита от переплюсовки да  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %

Остаточный ток Ir, макс. 10 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 1 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC  
 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 10 mA  
 Частота переключения 1000 Hz

### Environmental conditions

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

### Functional safety

MTTF (40°C) 860 a

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	50 x 25 x 10 mm
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2 mm
Реальная дальность переключения Sr	2.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2.5 mm

## Remarks

Реальная дальность срабатывания Sr у алюминия [мм]  $1,1 \pm 10\%$ .  
Гарантируемая дальность срабатывания Sa у алюминия [мм] 0...0,9.  
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

