



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pole
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.3 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.8 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	14 mA
Частота переключения	3000 Hz

## Environmental conditions

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

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

Размеры	27 x 8 x 8 mm
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность переключения Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

