



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
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
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	1.0 %
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс., без затухания	6 mA
Частота переключения	5000 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	305 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь
Материал корпуса, защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	40 x 9.9 x 5 mm
Установка	заподлицо

Условное расстояние переключения  $s_n$  2 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания $S_a$	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения $S_r$	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	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

