



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Длина кабеля L	0.15 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.15 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...36 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	2 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.6 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	2575 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Крепежный винт M4x10
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	26 x 26 x 26 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	поляриз. Замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	10 mm

Remarks

Функциональный индикатор (красный СИД) виден только в состоянии коммутации
 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.

Connector view



Wiring Diagram

