



1) Активная поверхность 2) СИД желтый 3) СИД зеленый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-12
Класс защиты	II
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток I _r , макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1165 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA Тефлон
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СИД желтый: работа
СИД зеленый: рабочее напряжение
Данные о дальности срабатывания и допусках действительны для изображенного положения активной поверхности.
Штекерное соединение M12 поворотный, фиксируется в пазе
Активная поверхность регулируется в 5 положениях

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

