



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., A-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. | 15 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) | 5.0 % |
| 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) | 970 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|--------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Дополнительные свойства | Коеф. 1 |
| Марка | Коеф. 1 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE EAC |

Material

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Активная поверхность, материал | PA Тефлон |
| Материал корпуса | PA |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Размеры | 40 x 40 x 66 mm |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|---|---------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 32.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■ |
| Реальная дальность переключения S _r | 40 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от S _r) | 10 % |
| Условное расстояние переключения s _n | 40 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

