



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----|
| Защита от короткого замыкания | да |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 20,0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 30 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2,5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...55 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| 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 | 15 mA |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 730 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PBT |
|--------------------------------|-----|

Материал корпуса PBT

Mechanical data

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Момент затяжки | 4...5 Нм (M20x1,5) |
| Момент затяжки зажимного винта | 0.8 Nm |
| Размеры | 120 x 40 x 40 mm |
| Сечение в месте соединения | 2.5 mm ² |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|--|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) |
| Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы | M20x1,5 |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 12 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 15 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 15 mm |

Remarks

СИД 1: работа
СИД 2: Рабочее напряжение
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

