



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| 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 | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 30 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточный ток Ir, макс. | 600 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 4.6 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...55 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 400 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Частота переключения | 90 Hz |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
|--------------------------|------|

| | |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |
|------------------------------|-------------|

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1630 a |
|-------------|--------|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PPE |
| Материал корпуса | PPE |

Mechanical data

| | |
|-----------|------------------|
| Размеры | 112 x 80 x 40 mm |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 40 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 50 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 50 mm |

Remarks

При монтаже заподлицо в стали дальность срабатывания составляет 50 мм.

При монтаже не заподлицо дальность срабатывания уменьшается на макс. 5 мм.

Монтаж заподлицо в неферромагнитные материалы может еще сильнее уменьшить дальность срабатывания.

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

