



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|------------------------|--|
| Защита от переплюсовки | нет |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |

Electrical data

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| cal_operatingvoltage | 7.7...9 VDC |
| Внутренняя емкость Ci, макс. | 230 nF |
| Внутренняя индуктивность Li, макс. | 0.21 nH |
| Задержка готовности Tv, макс. | 30 ms |
| Потребление тока мин., без затухания | 2.1 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Расчетное добавочное сопротивление Rv | 1000 Ohm |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 8.2 V |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -20...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 2510 a |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|--|
| Базовый стандарт | EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 EN 61241-0 EN 61241-11 IEC 60947-5-6 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE FM cCSAus EAC |

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Защита поверхности | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 50 Нм |
| Размеры | Ø 30 x 50 mm |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | заподлицо |

Range/Distance

| | |
|---|-------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 12 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 15 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 15 mm |

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844836.

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

