

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|-------------------------|
| Диаметр кабеля D | 7.80 mm |
| Длина кабеля L | 5 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 4 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.75 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 5.00 m, Силикон |

Electrical data

| | |
|--|---------------------------|
| cal_operatingvoltage | 10...30 VDC |
| Выходное сопротивление Ra | 10,0 кОм + D/10,0 кОм + D |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 20 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 100 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 400 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 20 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP60 |
| Температура окружающей среды | -25...120 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | Силикон |

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 25 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 75.5 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

| | |
|--------------------------------------|------|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 5 mm |

Range/Distance

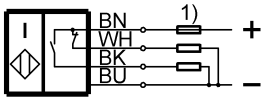
| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 4 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 5 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |

Remarks

Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"