



## 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

|   |              |
|---|--------------|
| Выходное сопротивление Ra                   | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15,0 %       |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue             | 1 µF         |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 30 ms        |
| Защита от переплюсовки                      | да           |
| Категория применения                        | DC-13        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 15 %         |
| Остаточный ток Ir, макс.                    | 20 µA        |
| Падение напряжения статич., макс.           | 2 V          |
| Рабочее напряжение Ub                       | 12...30 VDC  |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC      |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=            | 24 V         |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 100 mA       |
| Расчетный ток короткого замыкания           | 100 A        |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5,0 %        |
| Степень загрязнения                         | 3            |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 5 mA         |
| Частота переключения                        | 1000 Hz      |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 880 a |
|-------------|-------|

## General data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2      |
| Марка                                   | GLOBAL             |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>EAC |

## Material

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PA 12    |
| Защита поверхности             | никелир. |
| Материал корпуса               | Латунь   |

## Mechanical data

|                |             |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 3 Нм        |
| Размеры        | Ø 8 x 65 mm |
| Типоразмер     | M8x1        |
| Установка      | заподлицо   |

## Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

## Range/Distance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa   | 1.2 mm |
| Реальная дальность переключения Sr   | 1.5 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sn  | 1.5 mm |

## Remarks

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

