



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 3.10 mm              |
| Длина кабеля                           | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 2                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 2.00 m, PVC  |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 20.0 %      |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue             | 1 µF        |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 50 ms       |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 15 %        |
| Остаточный ток Ir, макс.                    | 600 µA      |
| Падение напряжения статич., макс.           | 5 V         |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...36 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           |
| Частота переключения                        | 1500 Hz     |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP66 /IP67  |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 315 a |
|-------------|-------|

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

|                |             |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 3 Nm        |
| Размеры        | Ø 8 x 40 mm |
| Типоразмер     | M8x1        |
| Установка      | заподлицо   |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa   | 1.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания   | ■ ■    |
| Реальная дальность переключения Sr   | 2 mm   |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sn  | 2 mm   |

## Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)

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

