



## Display/Operation

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

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-6, вибрация       | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень загрязнения          | 3                               |
| Степень защиты               | IP67                            |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C                     |

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 4.60 mm              |
| Длина кабеля L                         | 3 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Защита от переплюсовки                 | да                   |
| Количество проводников                 | 2                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 3.00 m, PVC  |

## Functional safety

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

## General data

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

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| cal_operatingvoltage                    | 10...36 VDC |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue         | 1 µF        |
| Задержка готовности Tv, макс.           | 50 ms       |
| Категория применения                    | DC-13       |
| Минимальный рабочий ток Im              | 5 mA        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 %        |
| Остаточный ток Ir, макс.                | 600 µA      |
| Падение напряжения статич., макс.       | 4 V         |
| 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       |
| Частота переключения                    | 1300 Hz     |

## Material

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PA 12                    |
| Защита поверхности             | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса               | Латунь                   |
| Материал оболочки              | PVC                      |

## Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 15 Нм        |
| Размеры        | Ø 12 x 43 mm |
| Типоразмер     | M12x1        |
| Установка      | заподлицо    |

## Output/Interface

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

## Environmental conditions

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
|---------------------------------|-------------------------|

## Range/Distance

|   |        |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 20.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa          | 2.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания          | ■      |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск  | ±10 %  |
| Реальный промежуток срабатывания Sr         | 3 mm   |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 %  |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr)        | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sn         | 3 mm   |

## Remarks

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

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357. 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.

## Wiring Diagram

