



### Display/Operation

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

### Electrical connection

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                    |
| Разъем                                 | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да                    |

### Electrical data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Выходное сопротивление Ra                   | 2,0 кОм + D + СИД |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15,0 %            |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue             | 1 µF              |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 10 ms             |
| Защита от переплюсовки                      | да                |
| Категория применения                        | DC-13             |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 15 %              |
| Остаточный ток Ir, макс.                    | 80 µA             |
| Падение напряжения статич., макс.           | 3,5 V             |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...30 VDC       |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC           |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=            | 24 V              |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 130 mA            |
| Расчетный ток короткого замыкания           | 100 A             |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5,0 %             |
| Степень загрязнения                         | 3                 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 12 mA             |
| Частота переключения                        | 200 Hz            |

### Environmental conditions

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

### Functional safety

|             |        |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1620 a |
|-------------|--------|

### General data

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

### Material

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

### Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 25 Nm        |
| Размеры        | Ø 18 x 44 mm |
| Типоразмер     | M18x1        |
| Установка      | заподлицо    |

### Output/Interface

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

## Range/Distance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa   | 6.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания   | ■ ■    |
| Реальная дальность переключения Sr   | 8 mm   |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sp  | 8 mm   |

## Remarks

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

