



1) Активная поверхность



## 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                   | открытый эмиттер |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15.0 %           |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue             | 0.3 µF           |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 15 ms            |
| Защита от переплюсовки                      | да               |
| Категория применения                        | DC-13            |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 10 %             |
| Остаточный ток Ir, макс.                    | 10 µA            |
| Падение напряжения статич., макс.           | 2.8 V            |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...30 VDC      |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC          |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=            | 24 V             |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 200 mA           |
| Расчетный ток короткого замыкания           | 100 A            |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 %            |
| Степень загрязнения                         | 3                |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 9 mA             |
| Частота переключения                        | 3000 Hz          |

## Environmental conditions

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

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

|           |               |
|-----------|---------------|
| Размеры   | 27 x 8 x 8 mm |
| Установка | заподлицо     |

## Output/Interface

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | PNP Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

## 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

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

