



1) Активная поверхность



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D       | 2.40 mm              |
| Длина кабеля           | 2 m                  |
| Количество проводников | 2                    |
| Сечение проводника     | 0.10 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема            | Кабель, 2.00 m, PUR  |

## Electrical data

|  |               |
|--|---------------|
| Добавочное сопротивление R <sub>v</sub> , допустимое     | 950,..1050 Ом |
| Защита от переплюсовки                                   | до 9 В        |
| Категория применения                                     | DC-13         |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )     | 10 %          |
| Потребление тока мин., без затухания                     | 3.75 mA       |
| Потребление тока, макс., с затуханием                    | 1 mA          |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                        | 7.7...9 VDC   |
| Расчетное добавочное сопротивление R <sub>v</sub>        | 1000 Ohm      |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>             | 75 V DC       |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =            | 8.2 V         |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от S <sub>r</sub> ) | 1.0 %         |
| Степень загрязнения                                      | 3             |
| Частота переключения                                     | 8000 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 | CE<br>cULus<br>EAC |

## Material

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Материал корпуса  | PA, PA 6<br>GF30 |
| Материал оболочки | PUR              |

## Mechanical data

|           |               |
|-----------|---------------|
| Размеры   | 16 x 8 x 4 mm |
| Установка | заподлицо     |

## Range/Distance

|   |        |
|---|--------|
| Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>    | 1.2 mm |
| Обозначение дальности срабатывания                | ■      |
| Реальная дальность переключения S <sub>r</sub>    | 1.5 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от S <sub>r</sub> ) | 10 %   |
| Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>   | 1.5 mm |

## Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 mA.

## Wiring Diagram

