

1) Передатчик 2) Приемник 3) Оптическая ось



## Electrical connection

|                  |   |
|------------------|---|
| Диаметр кабеля D | 1.80 mm                                   |
| Длина кабеля     | 1 m                                       |
| Разъем           | M8x1-Прочие                               |
| Тип разъема      | Кабель со штекерным разъемом, 1.00 m, PUR |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP65        |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

## General data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2        |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE                   |
| Серия                                   | R027                 |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем 90° |
| Эталонное базовое устройство            | BAE SA-OH-029-...    |

## Material

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло                |
| Защита поверхности             | анодирован., естеств. |
| Материал корпуса               | Алюминий              |
| Материал оболочки              | PUR                   |

## Mechanical data

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Крепление | Винт M3          |
| Размеры   | 18 x 4.8 x 15 mm |

## Optical data

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Вид излучения                    | Светодиод microSPOT<br>Красный свет |
| Длина волны                      | 645 nm                              |
| Размер светового пятна           | Ø 8 mm при 100 mm                   |
| Самая маленькая деталь, типов.   | 0,40 mm                             |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа                    |
| Характеристика струи             | отклон., макс. 2,5°                 |

## Output/Interface

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | для коммутирующего усилителя |
|---------------------|------------------------------|

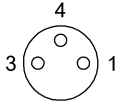
## Range/Distance

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Дальность действия                  | 0...2 m |
| Диапазон измерения                  | 0...2 m |
| Условное расстояние переключения sn | 2000 mm |

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Connector view



## Symbols for Optoelectronic Sensors

