

1) Оптическая ось, передатчик 2) Оптическая ось, приемник



### 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                                   | R002                 |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем 90° |
| Эталонное базовое устройство            | BAE SA-OH-029-...    |

### Material

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Активная поверхность, материал | эпоксидный клей |
| Материал корпуса               | Латунь          |
| Материал оболочки              | PUR             |

### Mechanical data

|           |                |
|-----------|----------------|
| Крепление | Винт M2        |
| Размеры   | 8 x 3 x 5.9 mm |

### Optical data

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Вид излучения                    | Светодиод microSPOT<br>Красный свет |
| Длина волны                      | 645 nm                              |
| Размер светового пятна           | Ø 5 mm при 50 mm                    |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа                    |
| Характеристика струи             | отклон., макс. 3,5°                 |

### Output/Interface

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

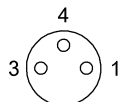
### Range/Distance

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Дальность действия                  | 0...70 mm |
| Диапазон измерения                  | 0...70 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 70 mm     |

### Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Connector view



## Symbols for Optoelectronic Sensors

