

1) Передатчик 2) Приемник 3) Оптическая ось



## Electrical connection

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Диаметр кабеля D             | 1.80 mm                                   |
| Длина кабеля                 | 1 m                                       |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный                              |
| 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                                   | M5                       |
| Форма                                   | Цилиндр<br>Оптика прямая |
| Эталонное базовое устройство            | BAE SA-OH-Q29-...        |

## Material

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PMMA     |
| Защита поверхности             | никелир. |
| Материал корпуса               | Латунь   |
| Материал оболочки              | PUR      |

## Mechanical data

|           |             |
|-----------|-------------|
| Крепление | Гайка M5    |
| Размеры   | Ø 5 x 10 mm |

## Optical data

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Вид излучения                    | Инфракрасный     |
| Длина волны                      | 880 nm           |
| Самая маленькая деталь, типов.   | 0,10 mm          |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Характеристика струи             | расхождение      |

## Output/Interface

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

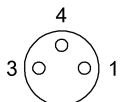
## Range/Distance

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Дальность действия                  | 0...1 m |
| Диапазон измерения                  | 0...1 m |
| Условное расстояние переключения sn | 1000 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

