

1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Оптическая ось



## Electrical connection

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Диаметр кабеля D             | 1.80 mm  |
| Длина кабеля L               | 2 m  |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный   |
| Разъем                       | Кабель со штекерным разъемом, M8x1-Штекер, 2.00 m, PUR |

## Environmental conditions

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

## General data

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2               |
| Принцип действия                        | Головка оптического датчика |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>WEEE                  |
| Серия                                   | M5                          |
| Форма                                   | Цилиндр<br>Оптика прямая    |
| Эталонное базовое устройство            | BAE SA-OH-029-...           |

## Material

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

## Mechanical data

|                |             |
|----------------|-------------|
| Крепление      | Гайка M5    |
| Момент затяжки | 150 сНм     |
| Размеры        | Ø 5 x 10 мм |

## Optical data

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Вид излучения                    | СД красного света                |
| Длина волны                      | 660 nm                           |
| Принцип действия, оптич.         | Однонаправленный световой затвор |
| Самая маленькая деталь, типов.   | 0,30 мм                          |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа                 |
| Характеристика струи             | расхождение                      |

## Output/Interface

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

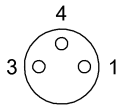
## Range/Distance

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Дальность действия                  | 0...1 м |
| Условное расстояние переключения sn | 1000 мм |

### Remarks

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

### Connector Drawings



### Opto Symbols

