

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                                   | G02                      |
| Форма                                   | Цилиндр<br>Оптика прямая |
| Эталонное базовое устройство            | BAE SA-OH-Q29-...        |

### Material

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

### Mechanical data

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Крепление | Диаметр 2,0 мм              |
| Размеры   | $\varnothing 2 \times 8$ mm |

### Optical data

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Вид излучения                    | Инфракрасный                   |
| Длина волны                      | 880 nm                         |
| Размер светового пятна           | $\varnothing 10$ mm при 100 mm |
| Самая маленькая деталь, типов.   | 2,0 mm                         |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа               |
| Характеристика струи             | расхождение                    |

### Output/Interface

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

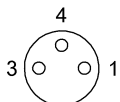
### Range/Distance

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Дальность действия                  | 0...800 mm |
| Диапазон измерения                  | 0...800 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 800 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

