



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



## Electrical connection

|                  |  |
|------------------|--|
| Диаметр кабеля D | 1.80 mm  |
| Длина кабеля L   | 1 m  |
| Разъем           | Кабель со штекерным разъемом, штекер M8x1, 1,00 м, PUR |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67        |
| 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                                   | R018                        |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем прямой     |
| 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   | 13 x 3 x 13,5 мм |

## Optical data

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Вид излучения                    | microSPOT, СД красного света   |
| Длина волны                      | 645 nm                         |
| Принцип действия, оптич.         | Оптический щуп, энергетический |
| 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                  | 3,5...60 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 60 mm       |

## Remarks

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

## Connector Drawings



## Opto Symbols

