



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



Electrical connection

| | |
|------------------------------|---|
| Диаметр кабеля D | 1.80 mm |
| Длина кабеля L | 1 m |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | Кабель со штекерным разъемом, штекер M8x1, 1,00 м, PTFE |

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 WEEE |
| Серия | M5 |
| Форма | Цилиндр Оптика прямая |
| Эталонное базовое устройство | BAE SA-OH-029-... |

Material

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

Mechanical data

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

Optical data

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 880 nm |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор |
| Самая маленькая деталь, типов. | 0,40 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

