

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



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

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Область применения | Распознавание воды |
| Принцип действия | Головка оптического датчика |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
| Серия | Q06 |
| Форма | квадр. Разъем 90° |
| Эталонное базовое устройство | BAE SA-OH-029-... |

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------|
| Крепление | Винт M2 |
| Размеры | 12 x 6 x 6 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Вид излучения | Инфракрасный для определения воды |
| Длина волны | 1480 nm |
| Оптическая особенность | Поглощения света водой |
| Принцип действия, опич. | Однонаправленный световой затвор |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

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

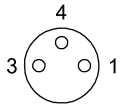
Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Дальность действия | 0 м...500 мм |
| Условное расстояние переключения sn | 500 мм |

Remarks

В чистой воде поглощение света максимальное. При снижении доли воды в жидкости соответственно уменьшается поглощение света. Форма, толщина стенок и оптические свойства бака для жидкости могут повлиять на уровень сигнала. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Connector Drawings



Opto Symbols

