

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, M8x1-Штекер, 1.00 m, 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	G02
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Диаметр 2,0 мм
Размеры	$\varnothing 2 \times 8,6$ мм

Optical data

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

Output/Interface

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

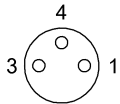
Range/Distance

Дальность действия	0...250 mm
Условное расстояние переключения sn	250 mm

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

