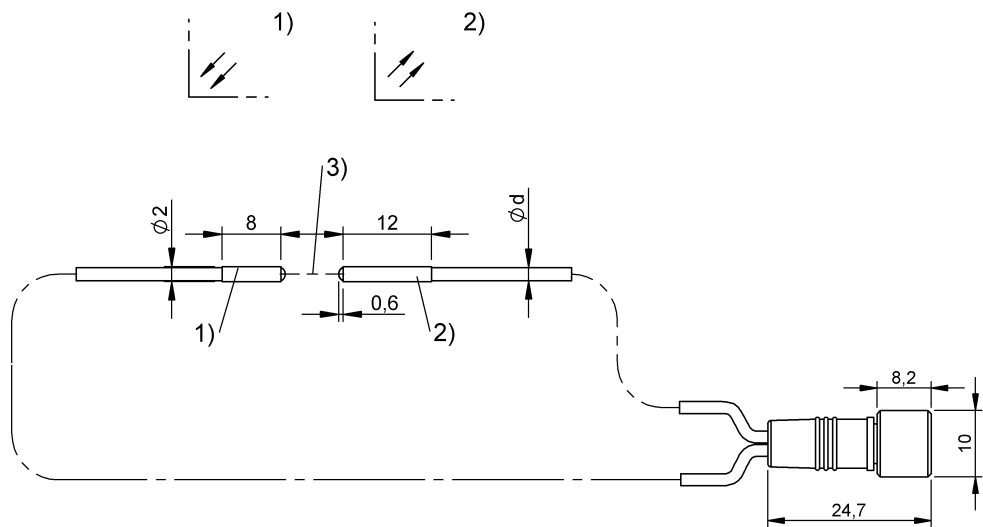




1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Оптическая ось



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Распознавание воды
Принцип действия	Головка оптического датчика
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Серия	G02
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-ON-059-...

Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля L	1 m
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, M8x1-Гнездо, 3-конт., 1 m, PUR

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	Диаметр 2,0 мм
Размеры	Ø 2 x 8.6 mm

Optical features

Вид излучения	СД Near-infrared
Длина волны	1550 nm
Оптическая особенность	Поглощения света водой
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 35 mm при 100 mm

Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

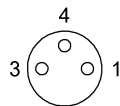
Range/Distance

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

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

