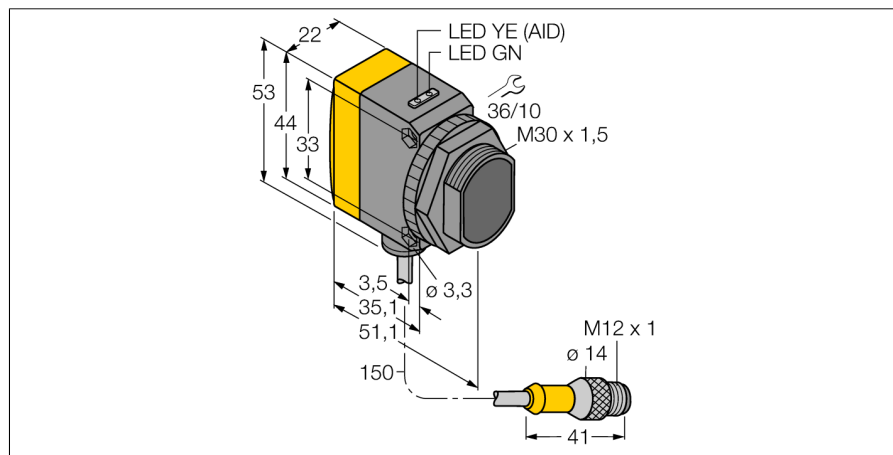
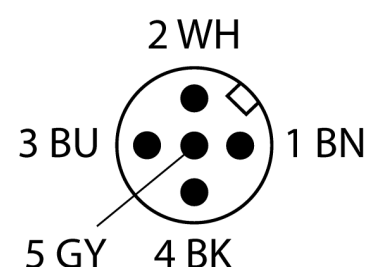


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RXH2OUQ5**



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Во избежание перекрестных помех осуществляется выбор рабочей частоты
- Рабочее напряжение: 15...30 В =
- Аналоговый выход 0...10 В

Схема подключения



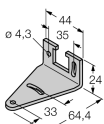
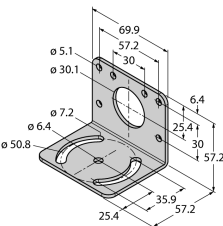
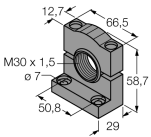
Принцип действия

Оппозитный датчик состоит из приемника и излучателя. Излучатель излучает свет в ИК диапазоне с длиной волны 1450 нм, который приблизительно равен границе поглощения воды. В результате большой контраст приводит к высокой чувствительности на воду или водный раствор. Приемник конвертирует интенсивность света в аналоговый сигнал 0...10 В, где 0 В отображает постоянный луч и 10 В блокировку луча.

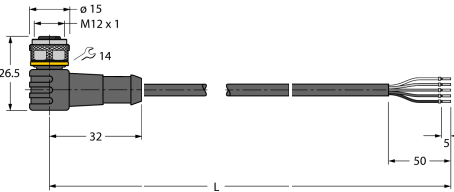
Тип	QS30RXH2OUQ5
Идент. №	3079181
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Reichweite	0...4000 мм
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Рабочее напряжение	15... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 65 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Тип аналогового выхода	0 V ... 10 V
выход по напряжению	0...10В
Сопротивление нагрузки	≥ 2000 Ом
Время отклика	< 25 мс
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QS30
Размеры	54.3мм x 22мм x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, желтый
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.5мм ²
Класс защиты	IP67
Специальные характеристики	аналоговый
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RXH2OUQ5**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMBQS30L	3002809	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS30	
SMB30MM	3027162	Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RXH2OUQ5**

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com