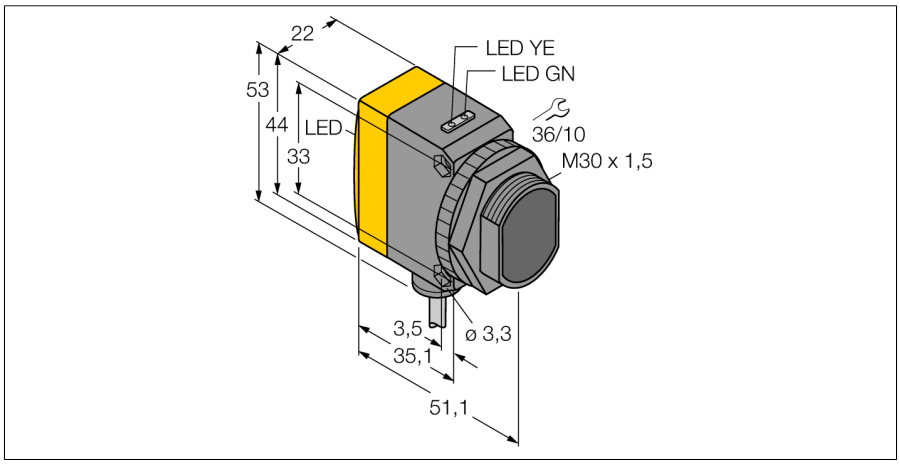
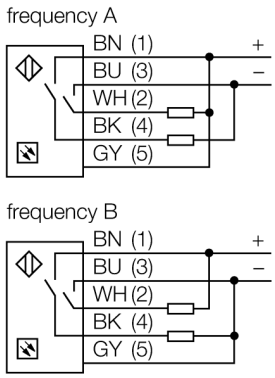
Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RRXH2O



- **Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Светодиод, видимый со всех сторон**
- **Во избежание перекрестных помех осуществляется выбор рабочей частоты**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход, биполярный, на темноту**

Тип	QS30RRXH2O
Идент. №	3079176
Функция	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0…4000 мм
Температура окружающей среды	-20…+60 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP/NPN
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Approvals	CE
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS30
Размеры	54.3 x 22 x 53 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый пластмасса, Акрил
Линза	
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	5
Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный Обнаружение воды
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	Столбчатая диаграмма, желтый, блики

Схема подключения



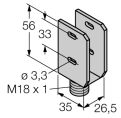
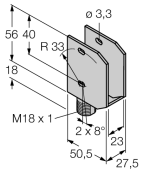
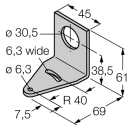
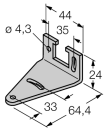
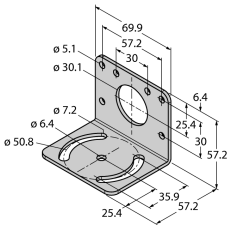
Принцип действия

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.

Edition • 2020-11-19T18:43:52+01:00

Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RRXH2O

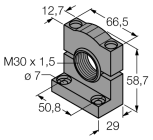
Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQS30Y	3002811	Защитный корпус, нерж. сталь, для серии QS30	
SMBQS30YL	3072741	Защитный корпус с безопасной стеклянной панелью, для серии QS30	
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	

Edition • 2020-11-19T18:43:52+01:00

Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
для детектирования воды
QS30RRXH2O

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

Edition • 2020-11-19T18:43:52+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com