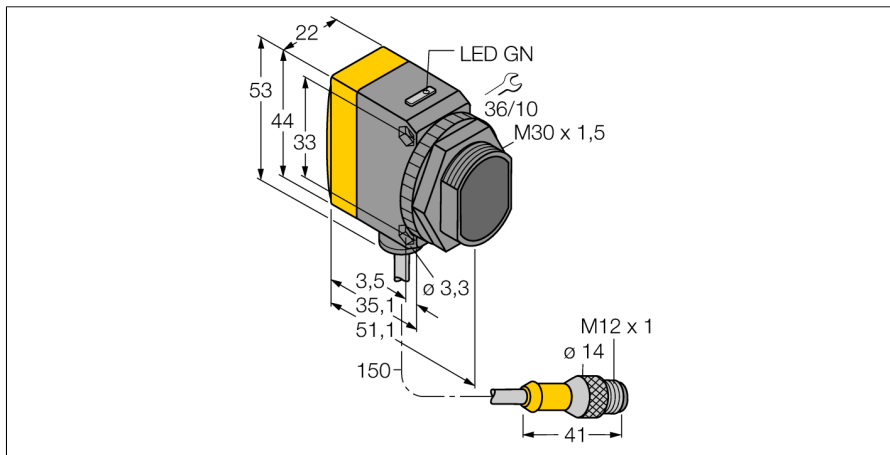
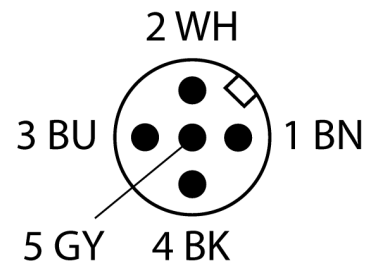
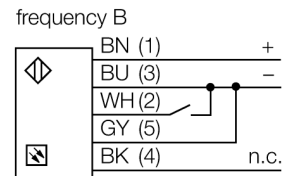
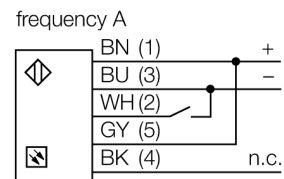


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
для детектирования воды  
QS30EXH2OQ5**



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Во избежание перекрестных помех осуществляется выбор рабочей частоты
- Светодиодный излучатель, перекл.
- Рабочее напряжение: 10...30 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.

<b>Тип</b>	QS30EXH2OQ5
<b>Идент. №</b>	3079166
<b>Тип источника света</b>	ИК
<b>Длина волны</b>	1450 нм
<b>Диапазон</b>	0...4000 мм
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...+60 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	< 10 % U <sub>н</sub>
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	≤ 80 мА
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от обратной полярности</b>	да
<b>Задержка готовности</b>	≤ 100 мс
<b>Время отклика типовое</b>	< 3 мс
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный с резьбой, QS30
<b>Размеры</b>	51.5 мм x 22 мм x 57 мм
<b>Диаметр корпуса</b>	30 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ABS, Желтый
<b>Линза</b>	пластмасса, акрил
<b>Электрическое подключение</b>	Кабель с разъемом, M12 × 1, ПВХ
<b>Длина кабеля</b>	0.15 м
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	5x0.5 мм <sup>2</sup>
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	Герметизированный
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	Обнаружение воды
<b>Индикация ошибки</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация коэффициента усиления</b>	светодиод, зел.

**Фотоэлектрический датчик  
 оппозитный датчик (излучатель)  
 для детектирования воды  
 QS30EXH2OQ5**

**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, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	