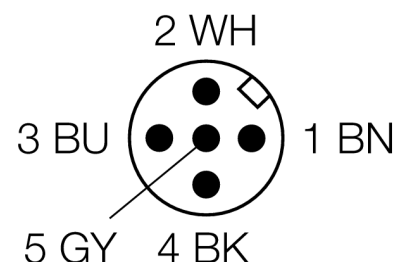
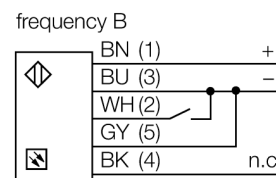
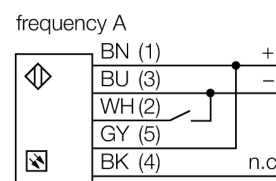


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
для детектирования воды  
QS30EXH2OQ5**

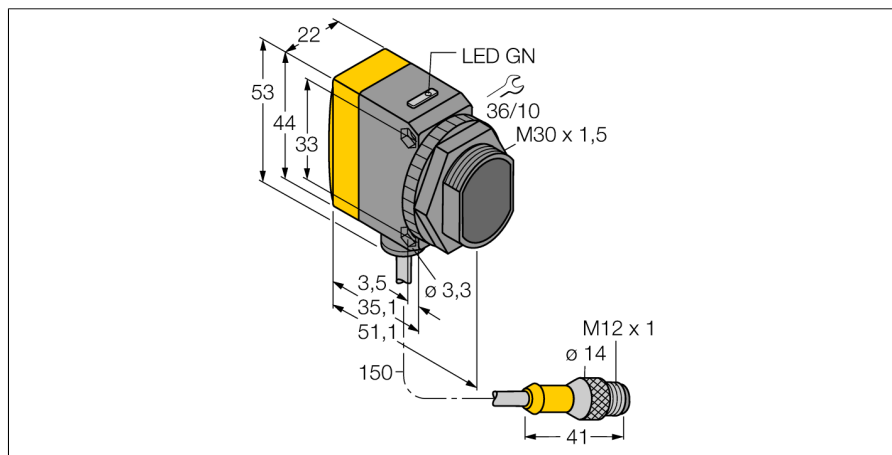
- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Во избежание перекрестных помех осуществляется выбор рабочей частоты
- Светодиодный излучатель, перекл.
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

**Схема подключения**



**Принцип действия**

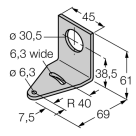
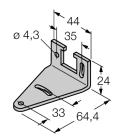
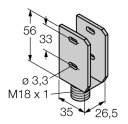
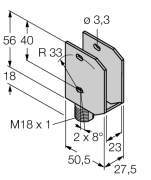
Оппозитный датчик состоит из приемника и излучателя. Излучатель излучает свет в ИК диапазоне с длиной волны 1450 нм, который приблизительно равен границе поглощения воды. В результате большой контраст приводит к высокой чувствительности на воду или водный раствор.



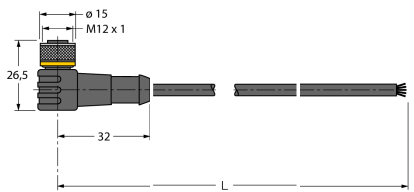
<b>Тип</b>	QS30EXH2OQ5
<b>Идент. №</b>	3079166
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (приемник)
Тип источника света	ИК
Длина волны	1450 нм
Диапазон	0...4000мм
Температура окружающей среды	-20...+60°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>s</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 80 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Время отклика	< 3 мс
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QS30
Размеры	51.5 x 22 x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, желтый
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Длина кабеля	0.15 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация ошибки	светодиод зел.

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

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMBQS30L	3002809	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS30	
SMBQS30Y	3002811	Защитный корпус, нерж. сталь, для серии QS30	
SMBQS30YL	3072741	Защитный корпус с безопасной стеклянной панелью, для серии QS30	

**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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

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

**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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	