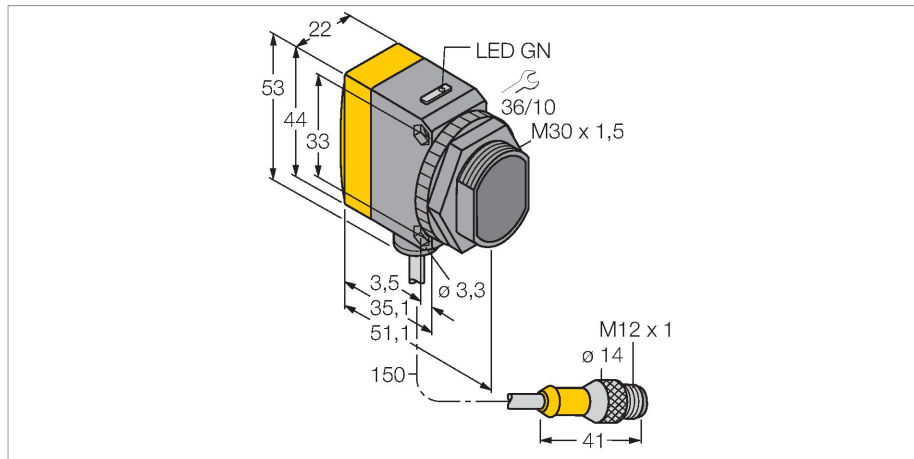


QS30EXH2OQ5

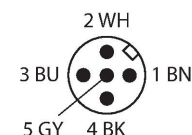
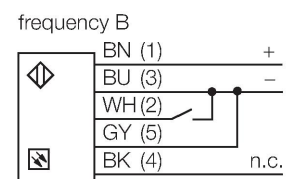
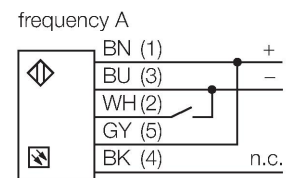
Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик
(излучатель)
для детектирования воды



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Во избежание перекрестных помех осуществляется выбор рабочей частоты
- Светодиодный излучатель, переключ.
- 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.

Технические характеристики

Тип	QS30EXH2OQ5
ID №	3079166
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	ИК
Длина волны	1450 нм
Диапазон	0...4000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS30
Размеры	Ø 30 x 51.5 x 22 x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	5

Технические характеристики

Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный Обнаружение воды
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация ошибки	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Аксессуары

SMB30A3032723

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMBQS30L3002809

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS30

SMB30MM3027162

Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC3052521

Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
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	

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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

