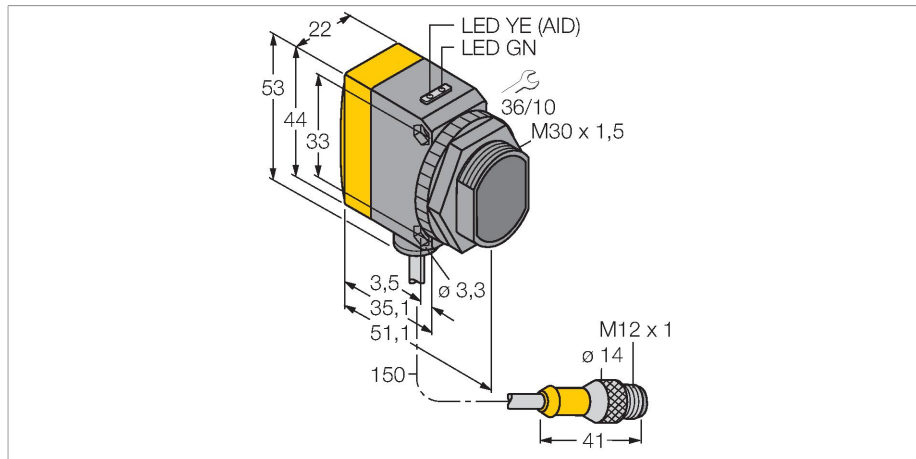


QS30RRXSH2OQ5

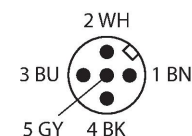
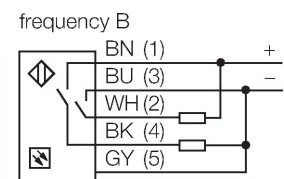
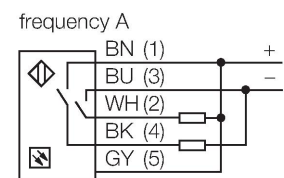
Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик
(излучатель/приемник)
для детектирования воды



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Разъем "папа", M12x1, 5-полюсн.
- Датчик детектирования воды сверхвысокой мощности
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный, на темноту

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	QS30RRXSH2OQ5
ID №	3083306
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...8000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 65 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	< 10 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS30
Размеры	Ø 30 x 54.3 x 22 x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	5
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²

Технические характеристики

Температура окружающей среды	-20...+60 °C
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
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 №

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

