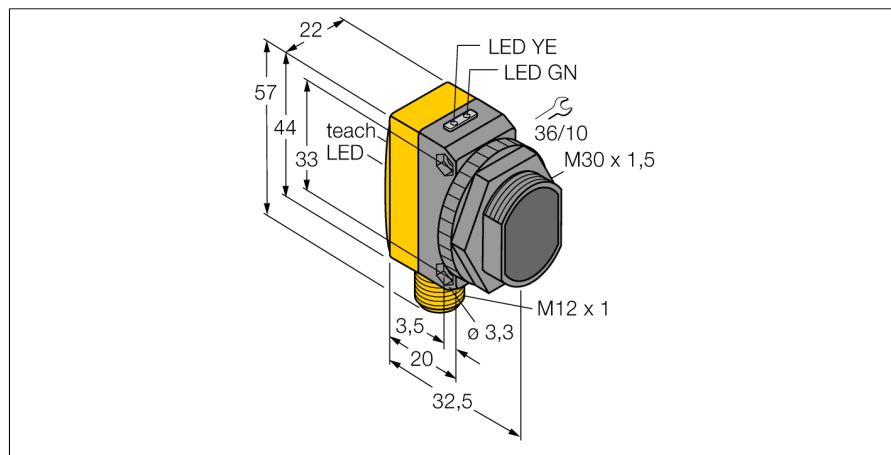


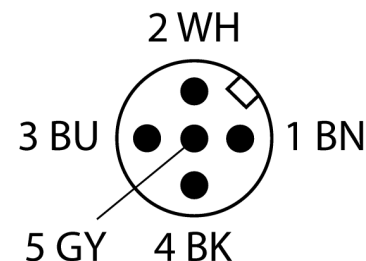
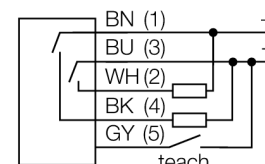
Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик QS30ELVCQ



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Четкое обнаружение объектов
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Кнопка обучения
- 8-ти сегментный индикатор
- Настройка чувствительности для трех различных классов объектов
- Рефлекторы BRT-2X2LVC и BRT-40X19A входят в комплект поставки
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/Темный режим работы

Тип	QS30ELVCQ
Идент. №	3081102
Рабочий режим	ретро-рефлективный датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Reichweite	100...2000 мм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _s
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 250 мс
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QS30
Размеры	35мм x 22мм x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, желтый
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

Схема подключения



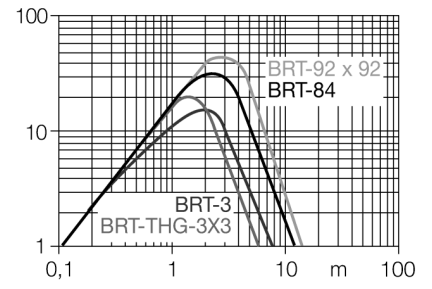
Принцип действия

Рефлективный датчик QS30ELVCQ является высокоэффективным прибором для детектирования светлых, прозрачных и непрозрачных объектов. Благодаря специальному алгоритму следования с автоматической компенсацией, имеется возможность регулировать величину порога при изменяющейся силе сигнала. Поэтому этот датчик прекрасно подходит для контроля ПЭТ-бутылок, стеклянных емкостей, зеркальных поверхностей, жидкокристаллических и даже полупроводниковых пластин.

Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
QS30ELVCQ

TURCK

Industrial
Automation

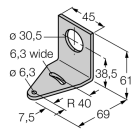
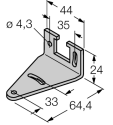
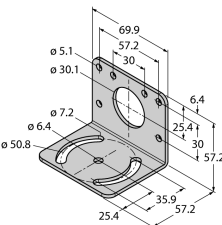
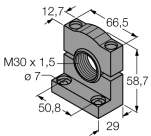


**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
QS30ELVCQ**

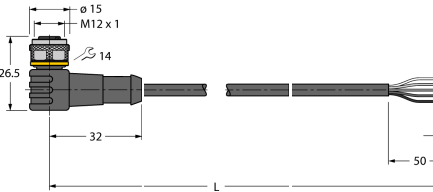
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	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, ПВХ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Описание	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. www.turck.com	

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
QS30ELVCQ**

TURCK

Industrial
Automation

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. www.turck.com	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-40X19A	3067492	Прямоугольный рефлектор, коэфф. отражения 1,3, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	
BRT-2X2LVC	3083392	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1,0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	
BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1,4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	