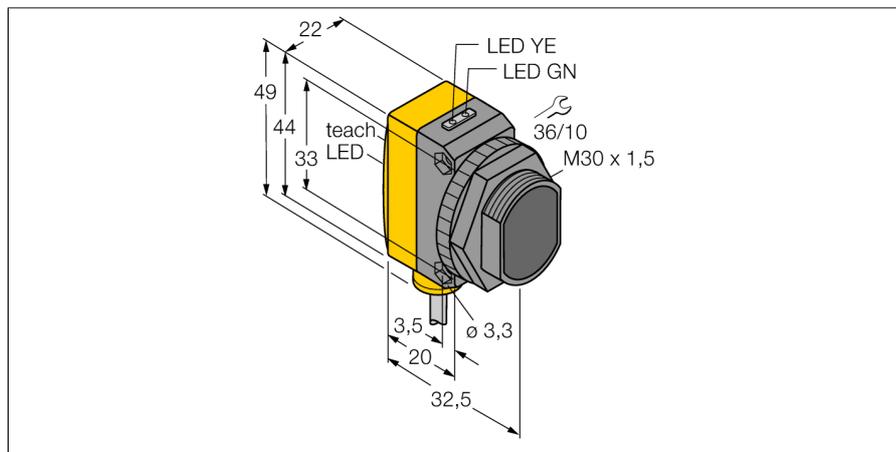


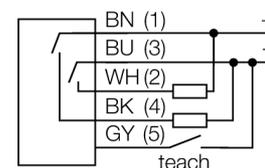
Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик QS30ELVC

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- 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



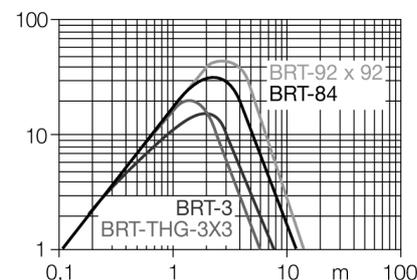
Тип	QS30ELVC
Идент. №	3010133
Рабочий режим	ретро-рефлективный датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Reichweite	100...2000мм
Температура окружающей среды	-10...+55°C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _s
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 250 мс
Approvals	CE
Конструкция	прямоугольный, QS30
Размеры	35мм x 22мм x 49 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, желтый
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.5мм ²
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 QS30ELVC 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
QS30ELVC**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQS30Y	3002811	Защитный корпус, нерж. сталь, для серии QS30	
SMBQS30YL	3072741	Защитный корпус с безопасной стеклянной панелью, для серии QS30	
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	

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
QS30ELVC**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30SC	3052521	Монтажный кронштейн, ПБТ, черный; под резьбу 30 мм; с 4 винтами M5 x 0.8	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	