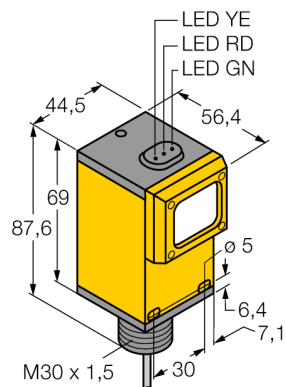
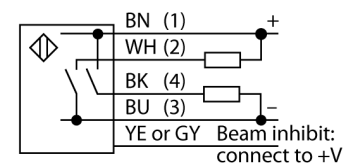


Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик Q45BB6LL



- Лазерные датчики с рефлектором
- Класс лазера 2
- Рефлектор BRT-2X2 в комплекте
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью переключателя

Схема подключения

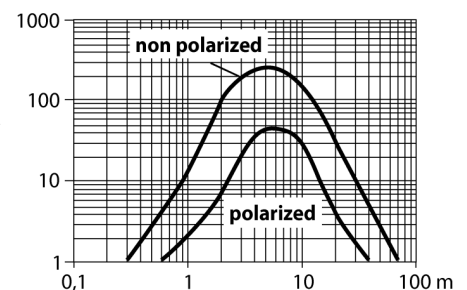


Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчиком присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



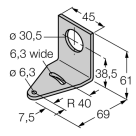
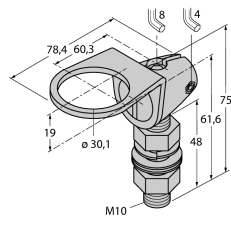
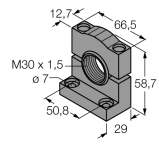
Тип	Q45BB6LL
Идент. №	3037248
Рабочий режим	ретро-рефлективный датчик
Тип источника света	красный
Длина волны	655 нм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	(эллиптич.) 2.5 мм
Диапазон	300...70000мм
Температура окружающей среды	-10...+40°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 250 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	N.O., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
Конструкция	прямоугольный, Q45
Размеры	56.4 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	акрил, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.34мм ²
Класс защиты	IP67
MTTF	20лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик
Q45BB6LL**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажная скоба, ПБТ черн.; для резьбы 30 мм с 4 винтами M5 x 0,8	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-2X2	3040071	Прямоугольный рефлектор, коэфф. отражения 1.8, материал: акрил, окр. темп макс. 50 °C	