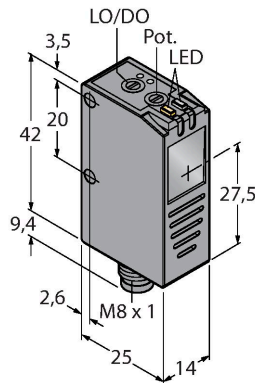


Q26NXLPQ7

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

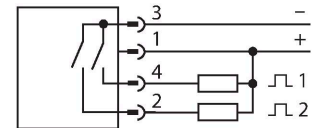
Для детектирования прозрачных объектов



Свойства

- Вилка, M8 x 1, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Светлый/Темный режим работы, на-стройка
- Регулировка чувствительности потен-циометром
- Соосная оптика, уменьшенные слепые зоны
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN
- Переключающий выход при недостаточном сигнале

Схема подключения



Принцип действия

Ретрорефлективный датчик серии Q26 служит для детектирования прозрачных и непрозрачных объектов. Датчик приспособлен для детектирования PET бутылок, стеклянных банок, отражающих поверхностей, ЖК стеклов или даже полупроводниковых пластин. Дополнительно к соосной оптике, датчик также оборудован дополнительным выходом, который переключается если сигнал находится за пределами нормального диапазона. Чувствительность настраивается с помощью потенциометра, например для отличия зеленых и прозрачных бутылок. Светлый/темный режим настраивается поворотным переключателем

Технические характеристики

Тип	Q26NXLPQ7
ID №	3017130
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией (коаксиальн.)
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	5...800 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	2 НО контакта, NPN
Частота переключения	4 кГц
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 0.25 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q26
Размеры	25 x 14 x 42 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	стекло, Glas

Технические характеристики

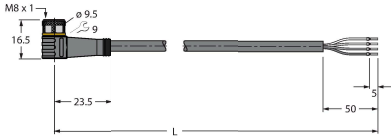
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для детектирования прозрачных объектов
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

Аксессуары

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q26		Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q26	

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com



Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-60X40C	3044997	Прямоугольный отражатель, коэфф. отражения 1,48, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C

