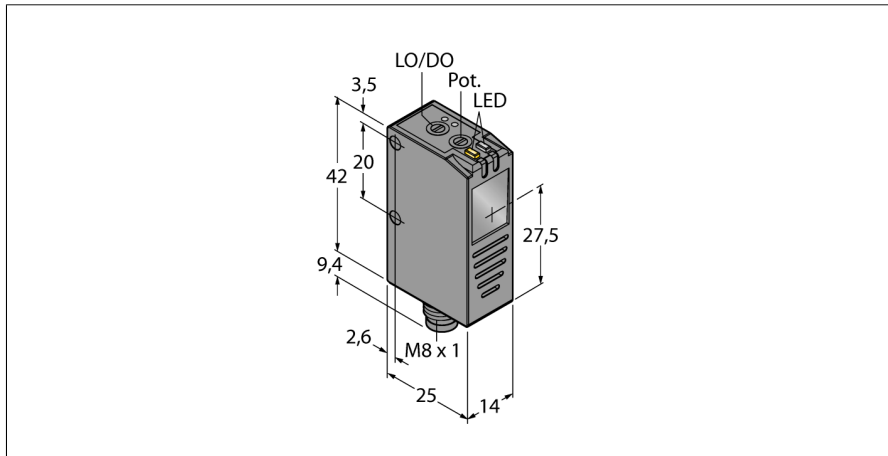


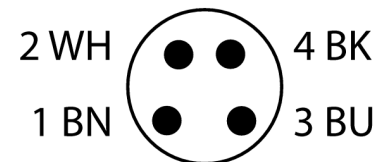
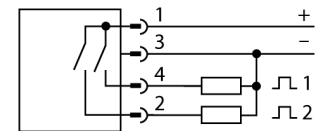
**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
Для детектирования прозрачных объектов  
Q26PXLQP7**



- Вилка, M8 x 1, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Светлый/Темный режим работы, на-стройка
- Регулировка чувствительности по-тенциометром
- Соосная оптика, уменьшенные сле-пые зоны
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP
- Переключающий выход при недоста-точном сигнале

<b>Тип</b>	Q26PXLQP7
<b>Идент. №</b>	3017129
<b>Функция</b>	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	5...800 мм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	12...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>n</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	4 кГц
Время отклика типовое	< 0.25 мс
<b>Approvals</b>	Сертификация CE, cULus
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q26
Размеры	25 x 14 x 42 мм
Диаметр корпуса	∅ 0 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	Стекло
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	Для детектирования прозрачных объектов
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

**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 стекол 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

**Фотоэлектрический датчик**  
**ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром**  
**Для детектирования прозрачных объектов**  
**Q26PXLQ7**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLSTQ26	3019506	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q26	
SMBLSTDQ26	3018180	Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q26	

**Функциональная арматура**

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