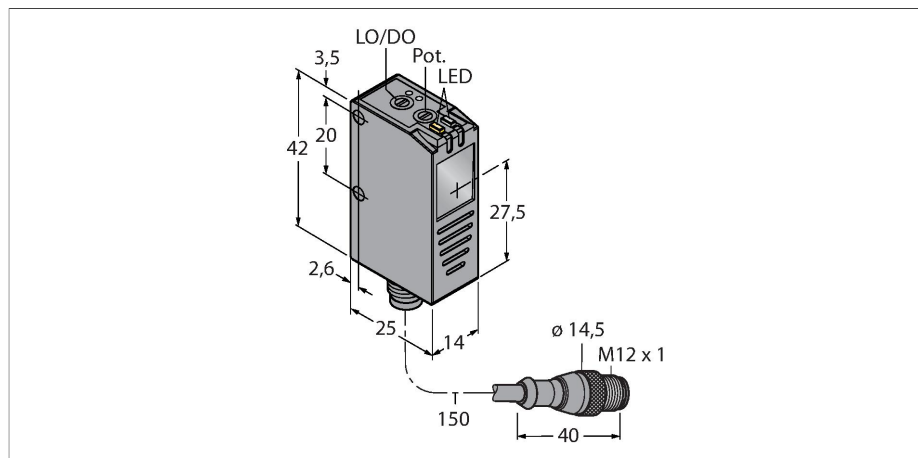


Q26PLUMQ5

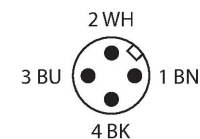
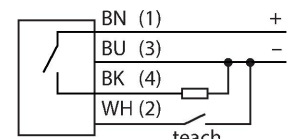
Фотоэлектрический датчик – Luminescence Sensor



Свойства

- Кабельная вилка M12 x 1, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP
- Переключающий выход при недостаточном сигнале

Схема подключения



Принцип действия

The Q26 Luminescence sensor is intended for the detection of luminescent materials. These include plastics, coatings, lubricants, etc. The fluorescent materials convert the UV light into long-wave visible light. This light is reflected, captured and evaluated by the sensor. This, the different materials can be better distinguished. The Q26 is ideally suited to detect dyes, inks, labels, adhesives or tamper-proof seals. The compact sensor for IP67 applications is set accordingly via the pushbutton on the housing or the signal input cable. The function of the switching output is inverted by a rotary switch. The sensor has a coaxial optics.

Технические характеристики

Тип	Q26PLUMQ5
ID №	3095143
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Люминесцентный датчик
Тип источника света	UV
Длина волны	375 нм
Диапазон	10...30 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	2 кГц
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q26
Размеры	25 x 14 x 42 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	стекло, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-10...+55 °C

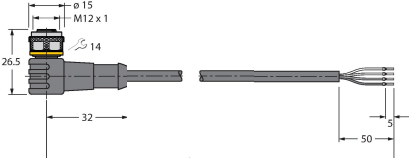
Технические характеристики

Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

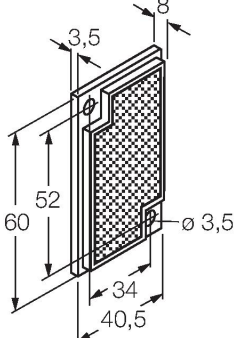
Аксессуары

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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, 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