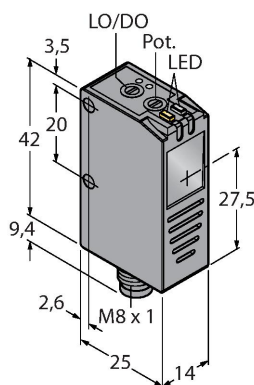


Q26PXL PQ7

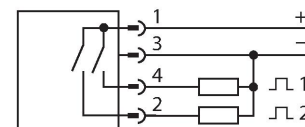
Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización

Para la detección de objetos transparentes



- Conector, M8 x 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Lente coaxial, que reduce la zona ciega
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Salida de conmutación para alta ganancia insuficiente

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Q26 es una barrera retro-reflectiva con filtro polarizado para la detección de objetos claros, transparentes e incluso opacos. El sensor está especialmente indicado para botellas PET, envases de vidrio, superficies reflejantes, cristales LCD e incluso placas semiconductoras. Además de la lente coaxial, el sensor dispone también de una salida de desconexión auxiliar, que se conectan con niveles de alta ganancia fuera del rango normal. La sensibilidad permite ajustarse mediante un potenciómetro, para, por ejemplo, poder diferenciar botellas verdes hasta transparentes. La conexión con o sin luz se ajusta mediante un interruptor giratorio

Tipo	Q26PXL PQ7
N.º de ID	3017129
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado (coaxial)
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Alcance	5...800 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento sin luz, PNP
Frecuencia de conmutación	4 kHz
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.25 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q26
Medidas	25 x 14 x 42 mm

Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Lente	Vidrio, Vidrio
Conexión eléctrica	Conectores, M8 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Identificación de objetos transparentes
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus listed

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
Escuadra de montaje, acero inoxidable, apta para el modelo constructivo Q26		Escuadra de montaje, acero inoxidable, en ángulo recto, apta para el modelo constructivo Q26	

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-60X40C	3044997	reflector rectangular, factor de reflexión 1.48; material: acrílico; temperatura ambiente -20 ... +60 °C

