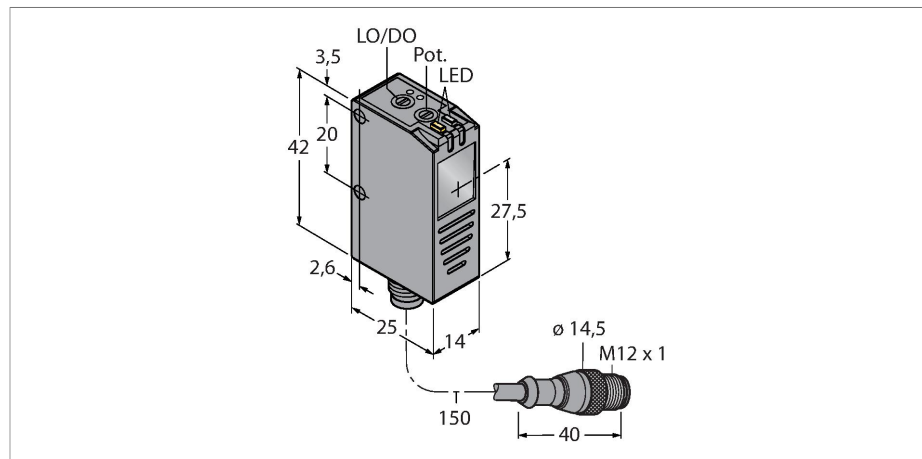


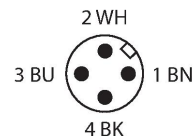
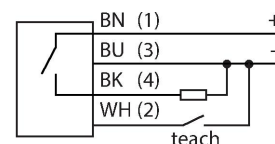
Q26PLUMQ5

Sensor fotoeléctrico – Luminescence Sensor



- Cable con conector, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Salida de conmutación para alta ganancia insuficiente

Esquema de conexiones



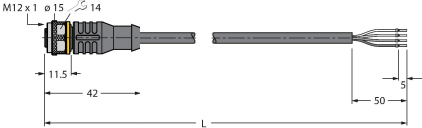
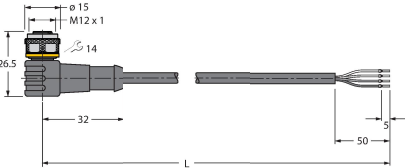
Principio de Funcionamiento

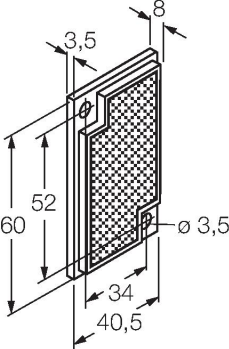
The Q26 Luminescence sensor is intended for the detection of luminescent materials. These include plastics, coatings, lubricants, etc. The fluorescent materials convert the UV light into long-wave visible light. This light is reflected, captured and evaluated by the sensor. This, the different materials 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.

Tipo	Q26PLUMQ5
N.º de ID	3095143
Datos ópticos	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de luminiscencia
Tipo de luz	UV
Longitud de onda	375 nm
Alcance	10...30 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q26
Medidas	25 x 14 x 42 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Lente	Vidrio, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	4

Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Grado de protección	IP67
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	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 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
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, 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