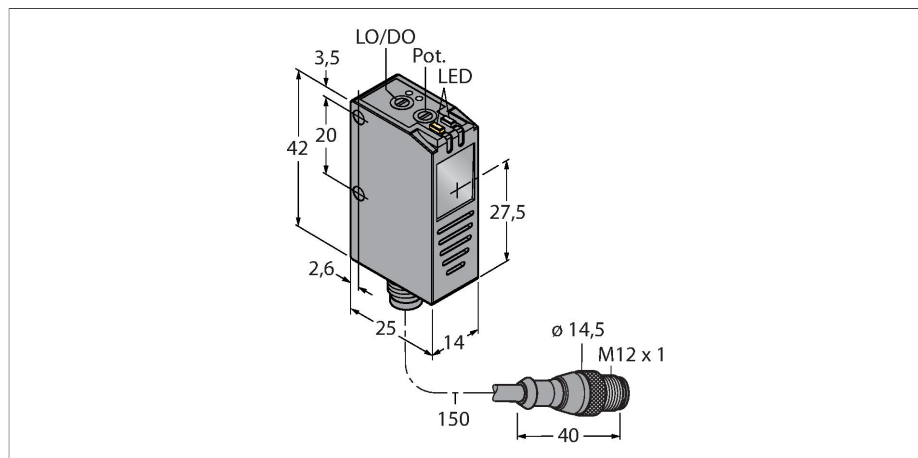


Q26NLUMQ5

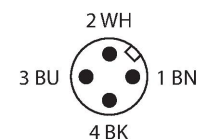
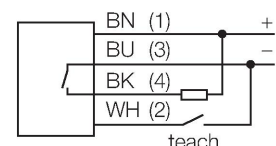
Opto-sensor – Luminescence Sensor



Kenmerken

- kabel met connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang
- schakeluitgang voor te geringe functiereserve

Aansluitschema



Functieprincipe

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.

Technische gegevens

Type	Q26NLUMQ5
Identnr.	3095144
Optische Gegevens	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Luminescentiesensor
Lichtsoort	UV
Golflengte	375 nm
Reikwijdte	10...30 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_{ss}
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	2 kHz
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q26
Afmetingen	25 x 14 x 42 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	glas, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C

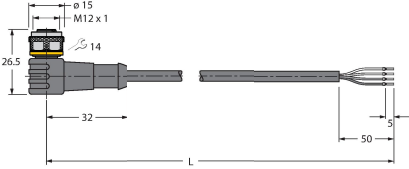
Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

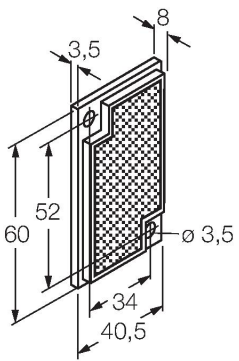
Toebehoren

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
montagebeugel, roestvaststaal, geschikt voor bouwvorm Q26		montagebeugel, roestvaststaal, haaks, geschikt voor bouwvorm Q26	

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-60X40C	3044997	rechthoekige reflector, reflectiefactor 1.48, materiaal: acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C