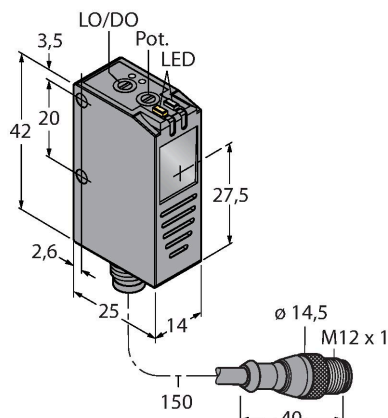


Q26PLUMQ5

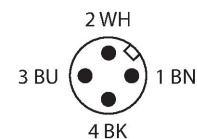
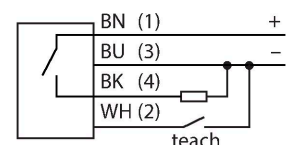
Optosenzor – Luminescence Sensor



Vlastnosti

- kabel s 4pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínací výstup pro signalizaci nízké funkční rezervy

Schéma zapojení



Funkční princip

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.

Technické údaje

Typ	Q26PLUMQ5
ID č.	3095143
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Luminiscenční senzor
Barva světla	UV
Vlnová délka	375 nm
Rozsah	10...30 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	2 kHz
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q26
Rozměry	25 x 14 x 42 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	sklo, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

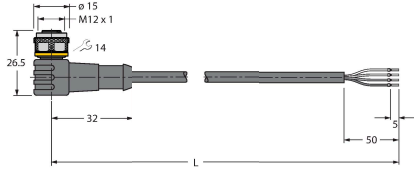
Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

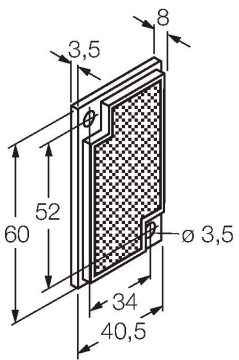
Příslušenství

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
Montážní úchytka, nerez, pro typy Q26		Montážní úchytka, nerez, pro typy Q26	

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-60X40C	3044997	Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20... +60 °C