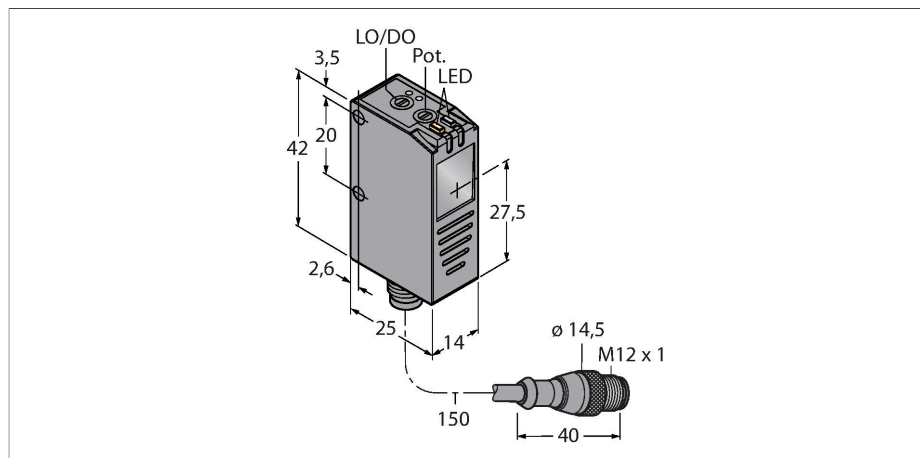


Q26PLUMQ5

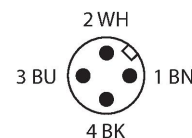
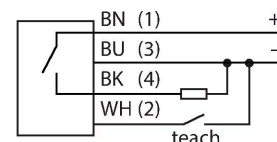
Czujnik fotoelektryczny – Luminescence Sensor



Cechy charakterystyczne

- Przewód z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Wyjście dwustanowe sygnalizujące zbyt niskie wzmocnienie

Schemat podłączenia



Zasada działania

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.

Dane techniczne

Typ	Q26PLUMQ5
Nr kat.	3095143
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik luminescencyjny
Rodzaj światła	UV
Długość fali	375 nm
Zasięg	10...30 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q26
Wymiary	25 x 14 x 42 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny
Soczewka	szkło, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4

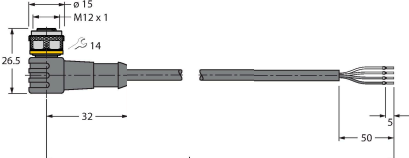
Dane techniczne

Temperatura pracy	-10...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

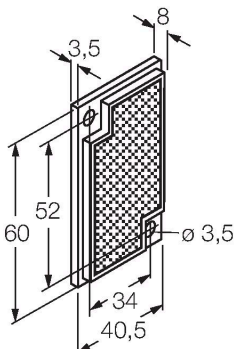
Akcesoria

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDLQ26	3018180
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q26		Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q26	

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-60X40C	3044997	Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.48, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C