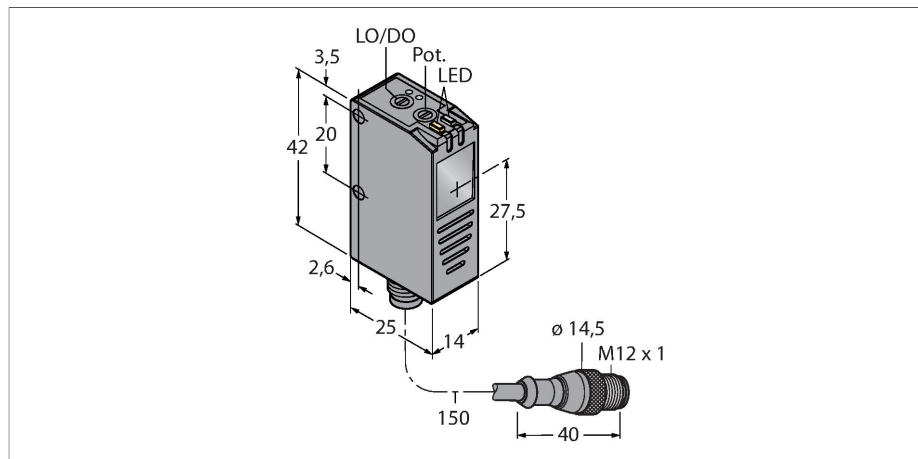


Q26PXL PQ5

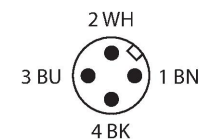
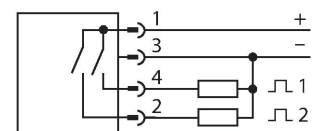
Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem pro detekci průhledných objektů



Vlastnosti

- kabel s 4pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- spínání světlem / tmou
- nastavení citlivosti potenciometrem
- koaxiální optika snižuje mrvé zóny
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínací výstup pro signalizaci nízké funkční rezervy

Schéma zapojení



Funkční princip

Reflexní závora s polarizačním filtrem Q26 je určena ke snímání světlých, transparentních nebo průhledných objektů. Senzor je výborný pro detekci PET lahví, skleněných nádrží, zrcadlicích povrchů, LCD displejů nebo také polovodičových waferů. Senzor je, kromě koaxiální optiky, vybaven také pomocným výstupem, který spíná pokud je funkční rezerva nedostatečná. Citlivost je možné nastavit potenciometrem, aby bylo možné odlišit např. zelené a průhledné lahve. Spínání světlem nebo tmou se volí otočným přepínačem.

Technické údaje

Typ	Q26PXL PQ5
ID č.	3017131
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované (koaxiální)
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	5...800 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP
Frekvence spínání	4 kHz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 0.25 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q26
Rozměry	25 x 14 x 42 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	sklo, sklo
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC

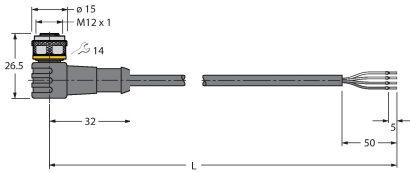
Technické údaje

Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	detekce průhledných objektů
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

