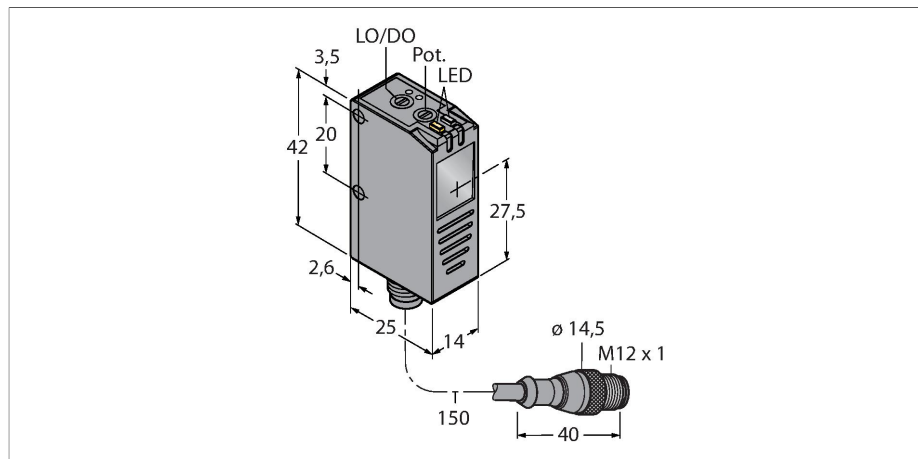


Q26PXL PQ5

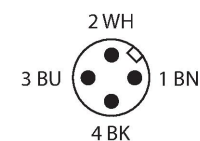
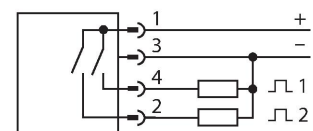
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter voor de herkenning van transparante objecten



Kenmerken

- kabel met connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- licht- of donkerschakelend regelbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- coaxiale optiek vermindert dode zone
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang
- schakeluitgang voor te geringe functiereserve

Aansluitschema



Functieprincipe

De Q26 is een retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter voor de detectie van heldere, transparante of lichtdoorlatende objecten. De sensor is uitstekend geschikt om PET-flessen, glasreservoirs, spiegelende oppervlakken, LCD-schermen of zelfs halfgeleider siliciumplaatjes te detecteren. De sensor bezit naast een coaxiale optiek ook een hulpschakeluitgang, die bij functiereserves buiten het normale bereik schakelt. Via een potentiometer kan de gevoeligheid worden ingesteld om bijvoorbeeld groene van doorzichtige flessen te onderscheiden. Met een draaischakelaar wordt de licht- of donkerschakeling ingesteld.

Technische gegevens

Type	Q26PXL PQ5
Identnr.	3017131
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd (coaxiaal)
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	5...800 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_{ss}
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	4 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aansprektijd typisch	< 0.25 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q26
Afmetingen	25 x 14 x 42 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	glas, Glas

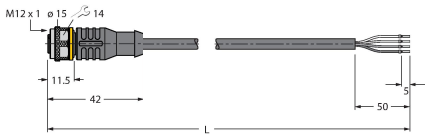
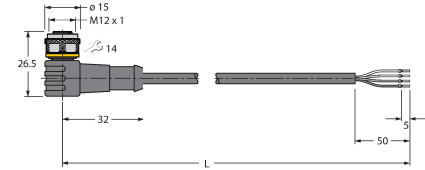
Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Detectie transparante objecten
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

