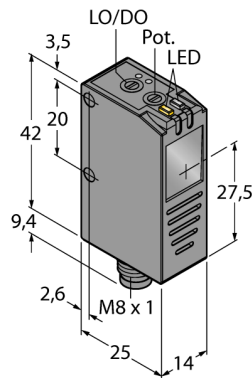
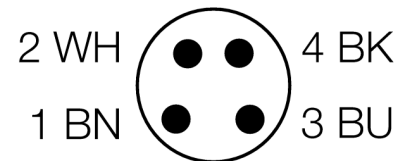
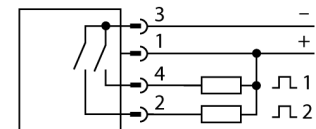


optosensor
retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter
voor de herkenning van transparante objecten
Q26NXLPQ7



- connector, M8 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- licht- of donkerschakelend regelbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- coaxiale optiek vermindert dode zone
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang
- schakeluitgang voor te geringe functie-reserve

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.

Type	Q26NXLPQ7
Ident no.	3017130
Systeemuitvoering	retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter
Lichtsoort	rood
Golfengte	660 nm
Reikwijdte	5...800mm
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
Restriempelspanning	$< 10 \% U_s$
Eigen stroomopname I_s	$\leq 15 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	2x N.O., NPN
Schakelfrequentie	4 kHz
Bouwvorm	rechthoekig, Q26
Afmetingen	25 x 14 x 42 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, zwart
Lens	glas
Aansluiting	male, M8 x 1
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

**optosensor
retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter
voor de herkenning van transparante objecten
Q26NXLPQ7**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBLSTQ26	3019506	montagebeugel, roestvaststaal, geschikt voor bouwvorm Q26	
SMBLSTDLQ26	3018180	montagebeugel, roestvaststaal, haaks, geschikt voor bouwvorm Q26	

Verbindingstoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG4M-2/TEL	6625061	aansluitkabel, M8-contrconnector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	
PKW4M-2/TEL	6625067	aansluitkabel, M8-contrconnector, haaks, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	

Functietoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
BRT-60X40C	3044997	rechthoekige reflector, reflectiefactor 1.48, materiaal: acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C	