

optosensor
retro-reflectieve sensor
QS30ELVCQ

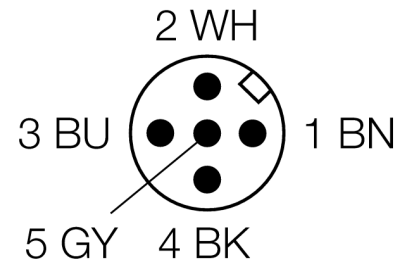
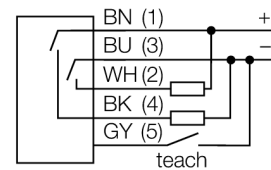
TURCK

Industrial
Automation



- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- teach-knop
- 8-segment bargraph
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- licht- of donkerschakelend

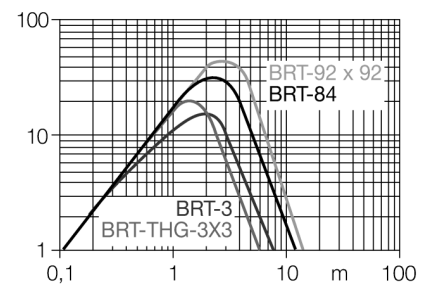
Aansluitschema



Type	QS30ELVCQ
Ident no.	3081102
Systeemuitvoering	retro-reflectieve sensor
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	100...2000mm
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Eigen stroomopname I_s	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 1000 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 250 ms
Bouwworm	rechthoekig, QS30
Afmetingen	35 x 22 x 57 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, geel
Len	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Weergave van de functiereserve	LEDrood

Funcieprincipe

De QS30ELVC is een zeer krachtige retro-reflectieve sensor voor de detectie van heldere, transparante of lichtdoorlatende objecten. Door de aanpassing van de drempelwaarden aan de veranderende signaalsterkten met behulp van een speciaal voorspellend algoritme met automatische compensatie, is de sensor uitstekend geschikt om PET-flessen, glasreservoirs, spiegellende oppervlakken, LCD-schermen of zelfs halfgeleider siliciumplaatjes te detecteren.



optosensor
retro-reflectieve sensor
QS30ELVCQ

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMBQS30L	3002809	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30	
SMBQS30Y	3002811	beschermbehuizing, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30	
SMBQS30YL	3072741	beschermbehuizing met beschermglas, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30	

Verbindingstoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	

optosensor
retro-reflectieve sensor
QS30ELVCQ

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	