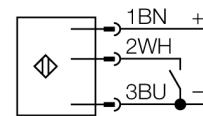


**optosensor
laser-zender
QS186LE11Q8**



- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- connector M12x1
- laserklasse 1
- verticaal lijnprofiel
- 330 x 7 mm bij 1 m afstand

Aansluitschema



Type	QS186LE11Q8
Ident no.	3002757
Systeemuitvoering	Zender-ontvanger (laser-zender)
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Reikwijdte	0...2000mm
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_s	≤ 35 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 250 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0.25 s
Bouwworm	rechthoekig, QS18
Afmetingen	31 x 15 x 35 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	530Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen

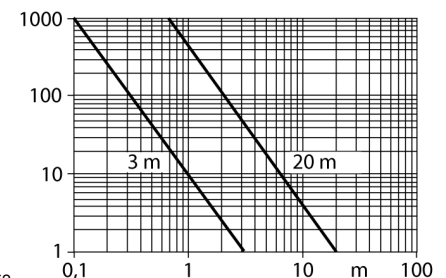


Funcieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichton-doorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte (type 6EB/RB)



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	
SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMBQS18A	3069721	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	
SMB18SF	3052519	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18mm schroefdraad	

Verbindingstoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	

optosensor
laser-zender
QS186LE11Q8

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	