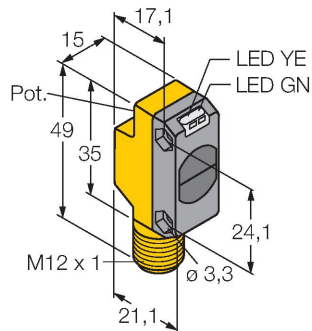


QS186EBQ8

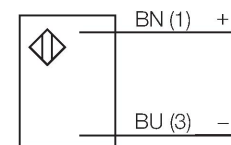
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

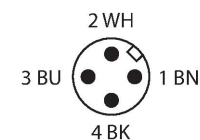
- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Technische gegevens

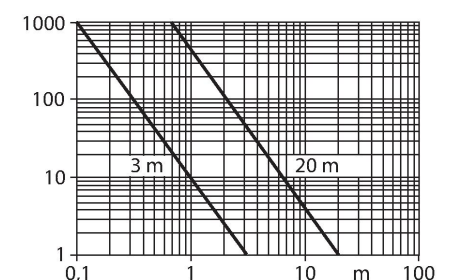
Type	QS186EBQ8
Identnr.	3066448
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	940 nm
Reikwijdte	0...3000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QS18
Afmetingen	27.7 x 15 x 35 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED



Functieprincipe

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 lichtondoorlaatbare 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.

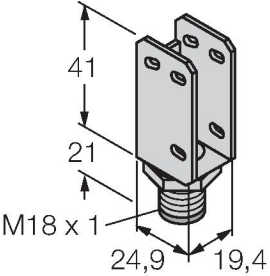
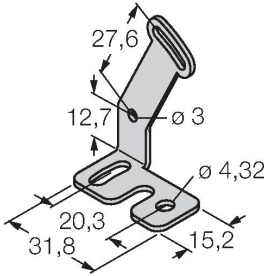
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte (type 6EB/RB)



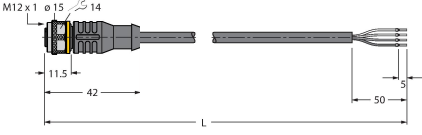
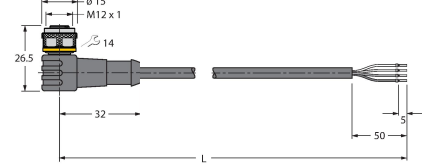
Technische gegevens

Tests/certificaten	
MTTF	530 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

SMBQS18A	3069721	SMBQS18AF	3067467
	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad		montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad

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