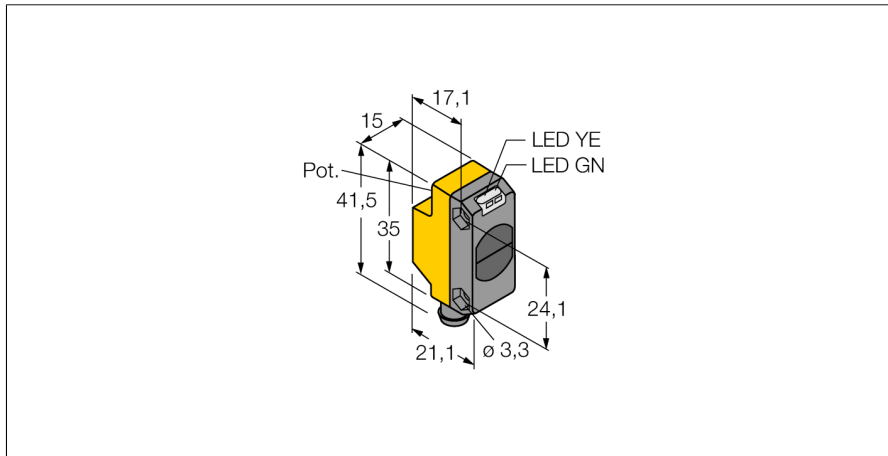
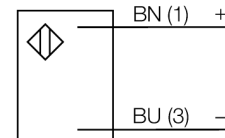


optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
QS186EBQ7

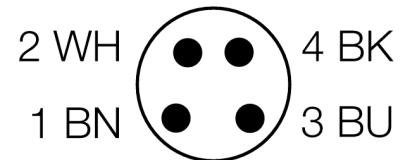


- connector 8 mm, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Type	QS186EBQ7
Ident no.	3066426
Systeemitvoering	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	IR
Golfengte	940 nm
Reikwijdte	0...3000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	rechthoekig, QS18
Afmetingen	27.7 x 15 x 41.5 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, Ø 8 mm
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	530Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen

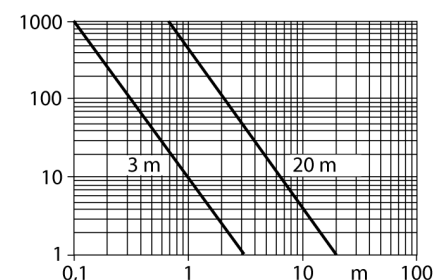


Functieprincipe

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 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 systeemitvoering 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)

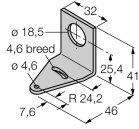
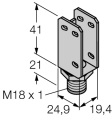
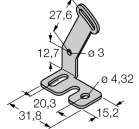


optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
QS186EBQ7

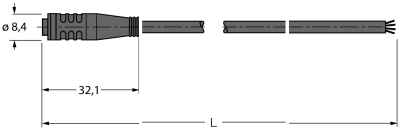
TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	
SMBQS18A	3069721	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	
SMBQS18AF	3067467	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	

Verbindingstoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG4S-2/TEL	6627370	aansluitkabel; Ø8mm contraconnector, recht, 4-polig, vergrendelbaar; kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, mantelkleur: zwart, cULus toegelaten, RoHS-conform, beschermingsgraad IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	aansluitkabel; Ø8mm contraconnector, haaks, 4-polig, vergrendelbaar; kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, mantelkleur: zwart, cULus toegelaten, RoHS-conform, beschermingsgraad IP67	