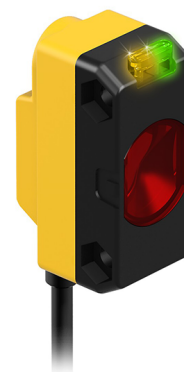
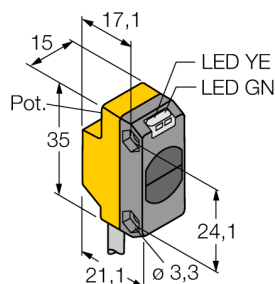


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) QS18VN6RB W/30



Type	QS18VN6RB W/30
Identnr.	3061671

Optische Gegevens

Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...3000 mm

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Schakelfrequentie	≤ 400 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 0.75 ms

Mechanische gegevens

Bouwvorm	Rechthoekig, QS18
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67

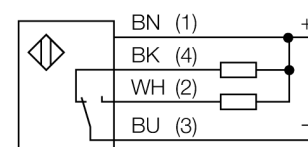
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

Tests/certificaten

MTTF	2952 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

- Kabel, PVC, 9 m
- Beschermingsklasse IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema

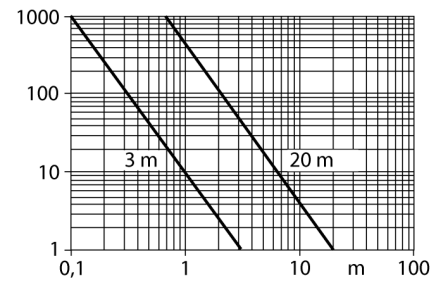


Functieprincipe

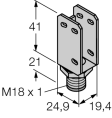
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, 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)



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBQS18A	3069721	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	
SMBQS18AF	3067467	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	