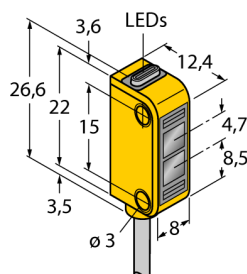


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) Miniatuursensor Q12RB6R W/30



Type	Q12RB6R W/30
Identnr.	3072139

Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	0...2000 mm

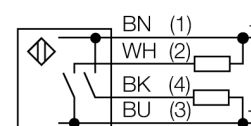
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_n	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_n
DC nominale bedrijfsstroom I_n	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 450 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 120 ms
Aanspreektijd typisch	< 1.3 ms

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q12
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

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

- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- weergave van een te lage functiereserve
- bedrijfsspanning: 10...30VDC
- bipolaire schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



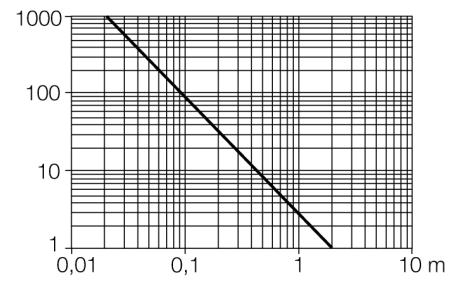
Functieprincipe

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.

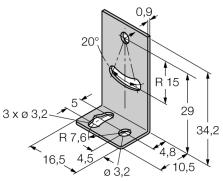
Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Tests/certificaten	
MTTF	139 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBQ12A	3074341	montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouw- vorm Q12	
SMBQ12T	3073722	montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouw- vorm Q12	