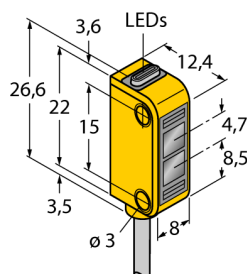


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor Q126E W/30



Type	Q126E W/30
Identnr.	3072142

Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	0...2000 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 120 ms
Aansprektijd typisch	< 1.3 ms

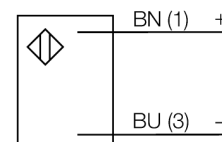
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q12
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, geel

Tests/certificaten	
MTTF	145 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30VDC

Aansluitschema

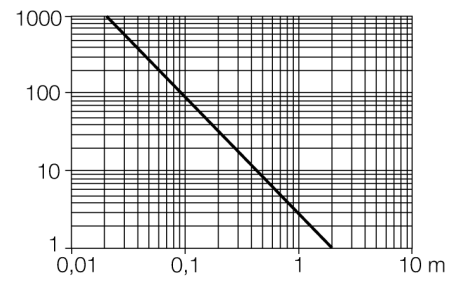


Functieprincipe

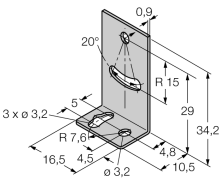
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichton-doorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd,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

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



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	