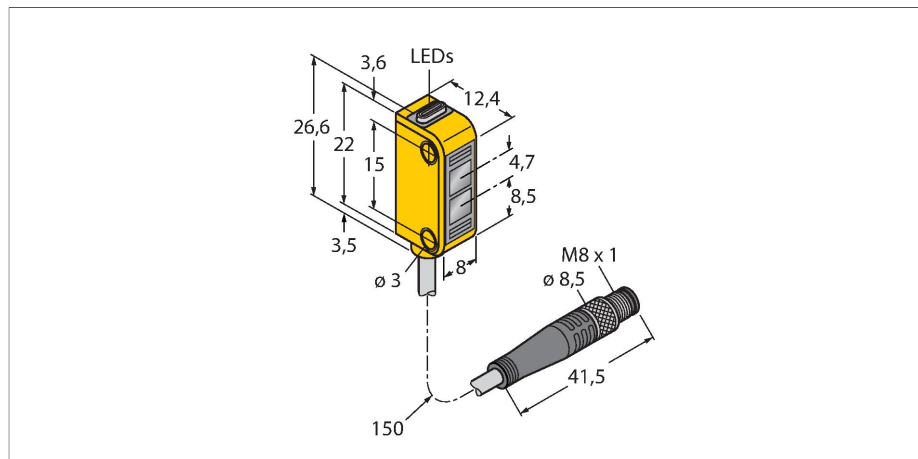


Q126EQ3

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)

Miniatuursensor



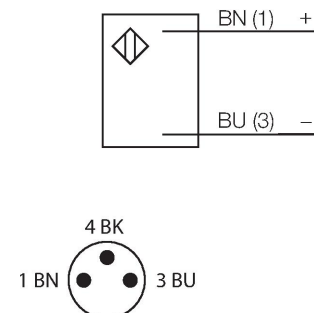
Technische gegevens

Type	Q126EQ3
Identnr.	3074192
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	0...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 120 ms
Aanspreektijd typisch	< 1.3 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q12
Afmetingen	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C

Kenmerken

- 150 mm kabel, PVC, 150 mm, met connector, M8 x 1, 3-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30VDC

Aansluitschema



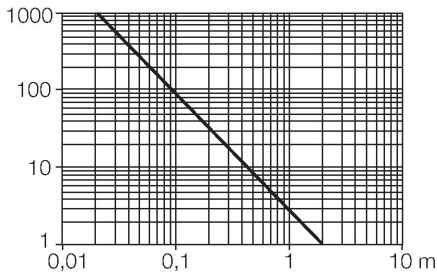
Functieprincipe

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 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.

Technische gegevens

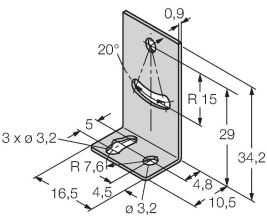
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, geel
Tests/certificaten	
MTTF	145 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



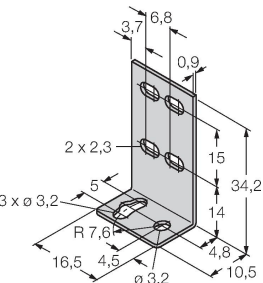
Toebehoren

SMBQ12A 3074341



montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor optosensor bouwvorm Q12

SMBQ12T 3073722



montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor optosensor bouwvorm Q12

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	aansluitkabel, M8-connector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com