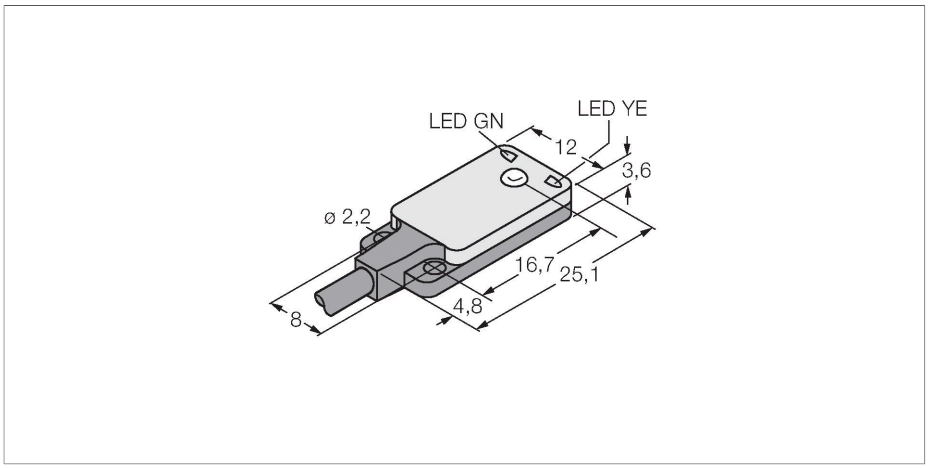
VS25EVQ-69237
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)
Miniatuursensor



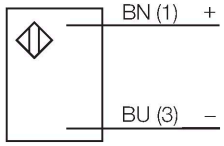
Technische gegevens

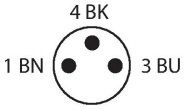
Type	VS25EVQ-69237
Identnr.	3069237
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0…1200 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, VS2
Afmetingen	4.7 x 12 x 25.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, MABS
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M8 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20…+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Kenmerken

- Kabel met connector, PVC, 150 mm, M8 × 1, 3-polig
- bedrijfsspanning: 10…30 VDC
- zeer vlakke bouwvorm

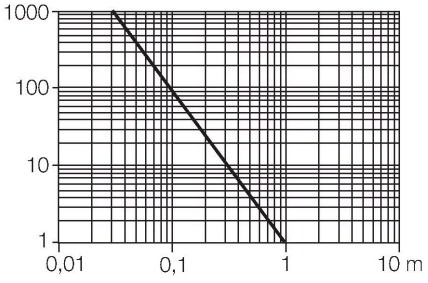
Aansluitschema





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



VS25EVQ-69237| 19-01-2022 15-16 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Toebehoren

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	

VS25EVQ-69237| 19-01-2022 15-16 | Technische wijzigingen voorbehouden