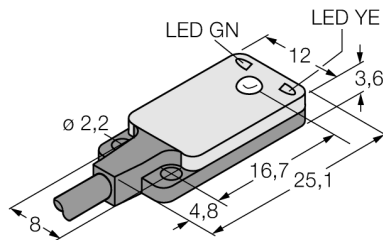
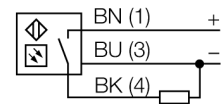


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender/ontvanger) Miniatuursensor VS2KRP5



- kabel 2 m, 3-draads
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- zeer vlakke bouwvorm
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema

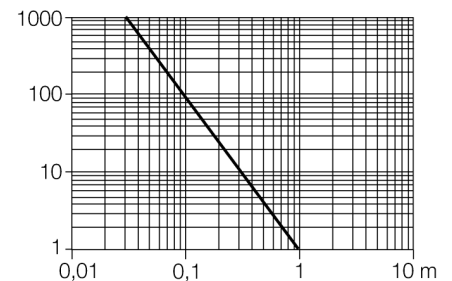


Functieprincipe

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 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



Type	VS2KRP5
Identnr.	3070674
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Lichtsoort	rood
Golflengte	940 nm
Reikwijdte	0...3000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, VS2
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, MABS
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	
Schakeltoestandsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED, groen, knipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Tests/certificaten

Certificaten

CE

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	