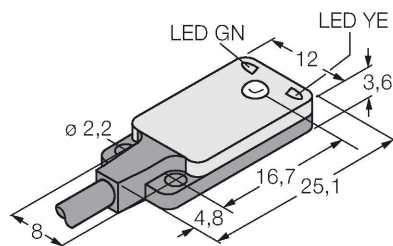


# VS2KRP5V

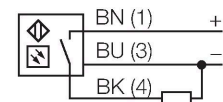
## Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender/ontvanger) Miniatuursensor



### Kenmerken

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

### Aansluitschema



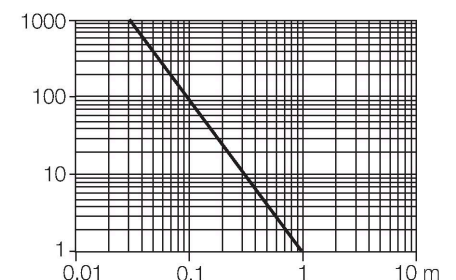
### Technische gegevens

Type	VS2KRP5V
Identnr.	3058223
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...1200 mm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
<b>Mechanische gegevens</b>	
Bouwvorm	Rechthoekig, VS2
Afmetingen	4.7 x 12 x 25.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, MABS
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm <sup>2</sup>

### 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 systeemuitleiding typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve  
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



## Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

## Toebehoren

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	