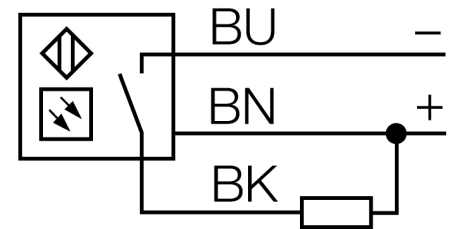


optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VS2RN5R



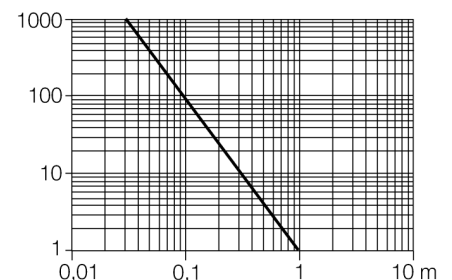
- kabel 2 m, 3-draads
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- zeer vlakke bouwvorm
- NPN-schakeluitgang, donkerschakelend

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 lichtdoorlaatbare 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	VS2RN5R
Ident no.	3055403
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...1200mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	rechthoekig, VS2
Afmetingen	4,7 x 12 x 25,1 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Lens	kunststof, MABS
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0,34mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

**optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VS2RN5R**

Toebehoren

Type	Ident no.	Afmetingen
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight