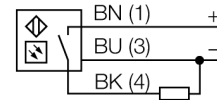


**optosensor**  
**zender-ontvanger systeem (ontvanger)**  
**Miniatuursensor**  
**VS2AP5R**



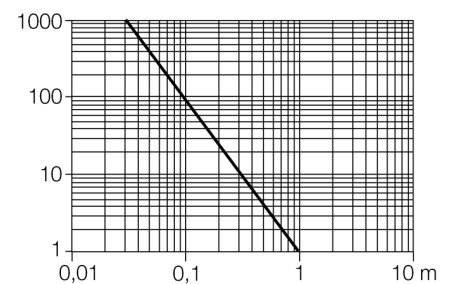
- kabel 2 m, 3-draads
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- zeer vlakke bouwvorm
- PNP-schakeluitgang, helderschakelend

**Aansluitschema**

**Funcieprincipe**

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**

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte



<b>Type</b>	VS2AP5R
Ident no.	3055404
<b>Systeemuitvoering</b>	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...1200mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
<b>BedrijfsspanningU<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
<b>Bouwvorm</b>	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 <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

optosensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
Miniatuursensor  
VS2AP5R

**Toebehoren**

Type	Ident no.	Afmetingen
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight