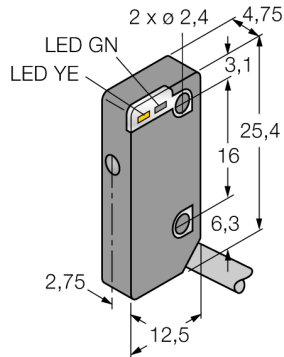
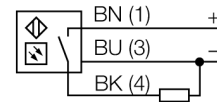


**optosensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
Miniatuursensor  
VS4RP5R**



- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- vlakke bouwvorm
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

**Aansluitschema**

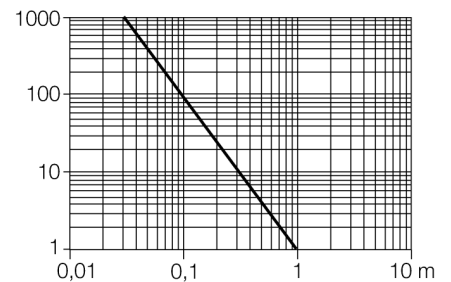


**Functieprincipe**

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 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



<b>Type</b>	VS4RP5R
Ident no.	3069426
<b>Systeemuitvoering</b>	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...1000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 660 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, VS4
Afmetingen	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PC
Lens	kunststof, PC
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.381mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgroen
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

**optosensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
Miniatuursensor  
VS4RP5R**

**Toebehoren**

Type	Ident no.	Afmetingen
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelfstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4