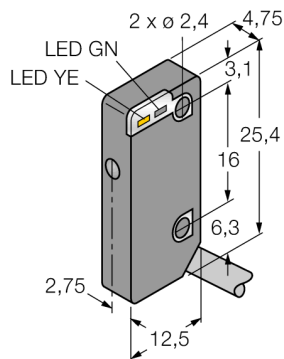
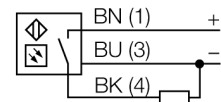


Opto-sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) Miniatuursensor VS4AP5R



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

Aansluitschema

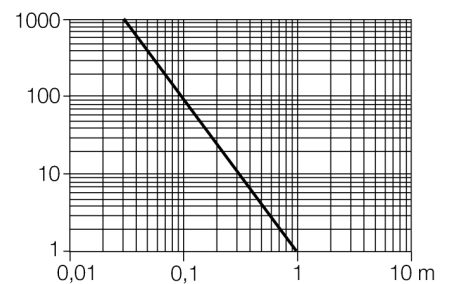


Functieprincipe

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	VS4AP5R
Ident no.	3069425
Functie	Einrichtungssensor
Reikwijdte	0...1000 mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 660 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms
Certificaten	CE
Bouwvorm	Rechthoekig, VS4
Afmetingen	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Diameter behuizing	Ø 0 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.381 mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Opto-sensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VS4AP5R

Toebehoren

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