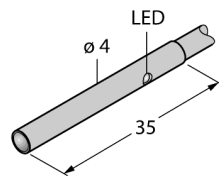
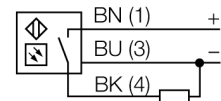


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) Miniatuursensor VSM4RP6R



- roestvaststalen behuizing V2A
- beschermingsgraad IP67
- kabel 2 m, 3-draads
- lens uit saffierglas
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



Type	VSM4RP6R
Identnr.	3013296
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...250 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 15 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Aansprektijd typisch	< 2.5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, VSM
Afmetingen	Ø 4 x 35 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	glas, Saffier
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Schakeltoestandsindicatie	
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED, knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL

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

