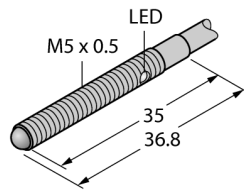
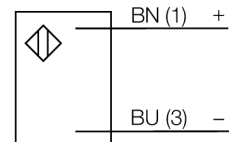


# Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor VSM56E



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

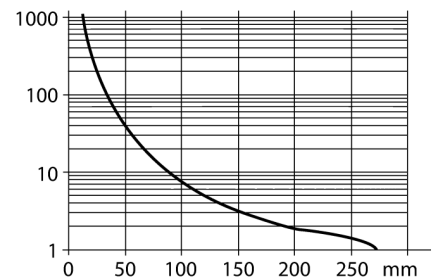
### Aansluitschema



### 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



Type	VSM56E
Identnr.	3013317
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...250 mm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning $U_n$	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % $U_n$
Eigen stroomopname $I_n$	≤ 15 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Aansprektijd typisch	< 2.5 ms
<b>Mechanische gegevens</b>	
Bouwvorm	Pijp, VSM
Afmetingen	Ø 5 x 35 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	glas, Saffier
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.34 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bijzondere kenmerken</b>	
Weergave van de functiereserve	Chemisch resistent LED
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	CE, UL