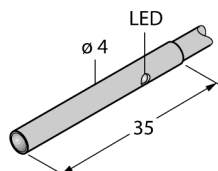
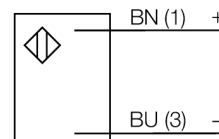


Opto-sensor zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor VSM46E



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

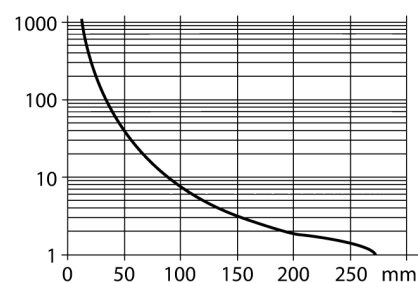
Aansluitschema



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



Type	VSM46E
Ident no.	3013286
Functie	Eenrichtingssensor
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...250 mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_o	≤ 15 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Aansprektijd typisch	< 2.5 ms
Certificaten	CE, UL
Bouwvorm	gladde behuizing, VSM
Afmetingen	35 mm
Diameter behuizing	Ø 4 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	glas, Saphir
Elektrische aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Weergave van de functiereserve	LED