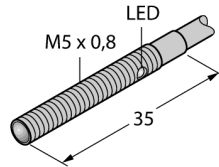
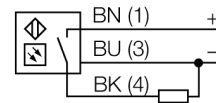


**optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VSM5RP6R**



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

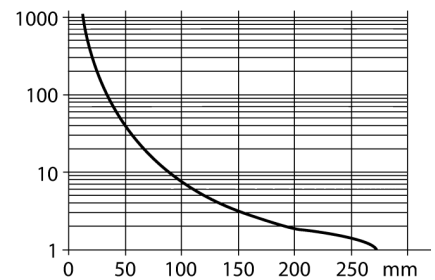
Aansluitschema



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



Type	VSM5RP6R
Ident no.	3013330
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...250mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Bouwworm	schroefdraad, VSM
Afmetingen	35 mm
Diameter behuizing	6.5 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4301)
Lens	glas, saffier
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.34mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VSM5RP6R

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG3M-2/TEL	6625058	aansluitkabel, M8-connector, recht, 3-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	