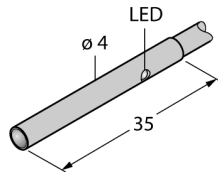
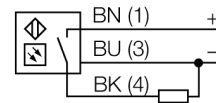


**optosensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
Miniatuursensor  
VSM4RP6R**



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

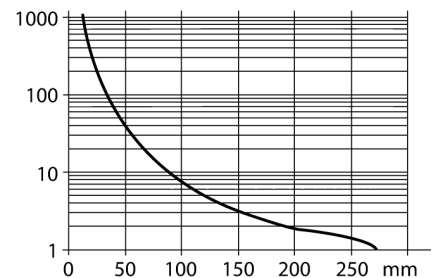
**Aansluitschema**



**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**



<b>Type</b>	VSM4RP6R
Ident no.	3013296
<b>Systeemuitvoering</b>	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...250mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
<b>Bouwworm</b>	gladde behuizing, VSM
Afmetingen	35 mm
Diameter behuizing	4 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4301)
Lens	glas, saffier
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.34mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

optosensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
Miniatuursensor  
VSM4RP6R

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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	