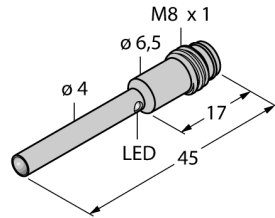
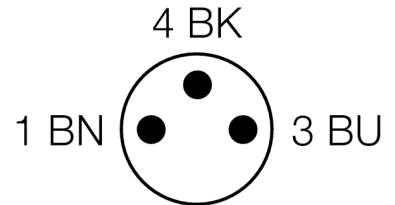
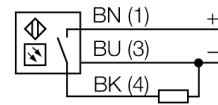


**optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VSM4RP6RQ7**



- roestvaststalen behuizing V2A
- beschermingsgraad IP67
- connector M8 x 1, 3-polig
- lens uit saffierglas
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema

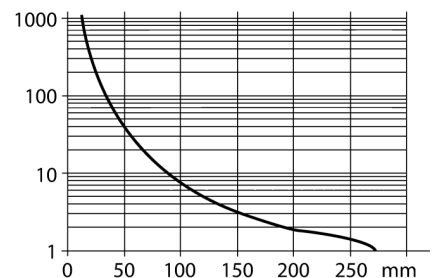


Type	VSM4RP6RQ7
Ident no.	3013297
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...250mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 15 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Bouwvorm	gladde behuizing, VSM
Afmetingen	45 mm
Diameter behuizing	4 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4301)
Lens	glas, saffier
Aansluiting	male, M8 x 1
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.34mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

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 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



optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
VSM4RP6RQ7

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	