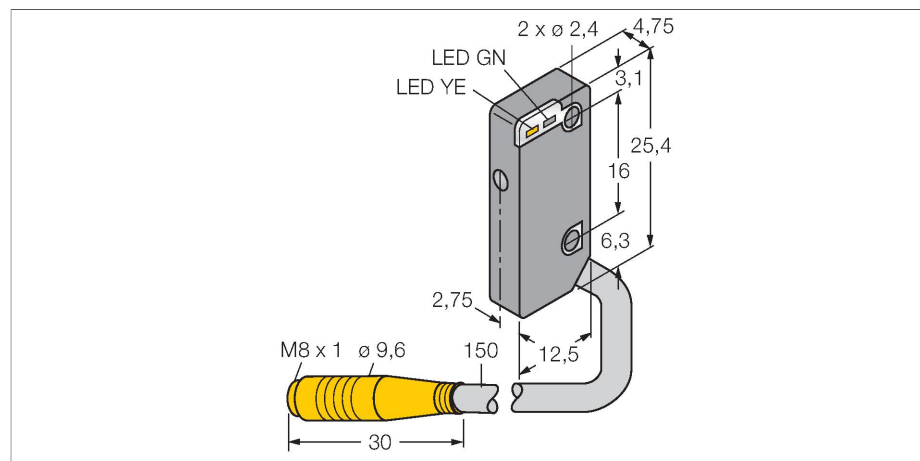


VS4RP5RQ

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)

Miniatuursensor



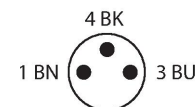
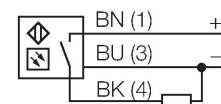
Technische gegevens

Type	VS4RP5RQ
Identnr.	3069431
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...1000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 660 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, VS4
Afmetingen	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	3
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C

Kenmerken

- kabel met connector, PVC, 150 mm M8 x 1, 3-polig
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- vlakke bouwworm
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



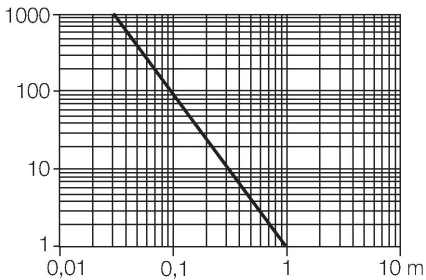
Functieprincipe

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 lichtondoorlaatbare 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
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

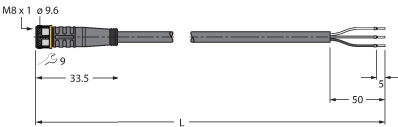
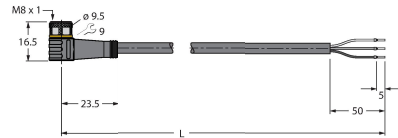
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE



Toebehoren

SMBVS4SRA	3069435
Montagewinkel, 300 Edeldstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	aansluitkabel, M8-connector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus- homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	aansluitkabel, M8-connector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus- homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com