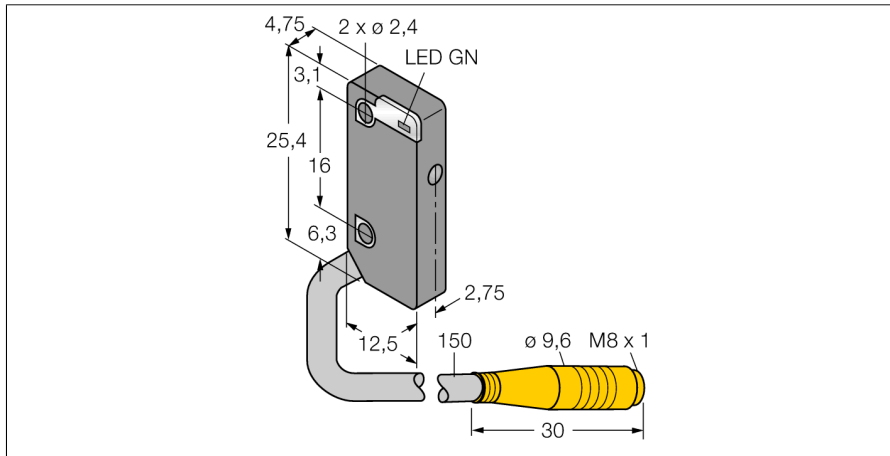
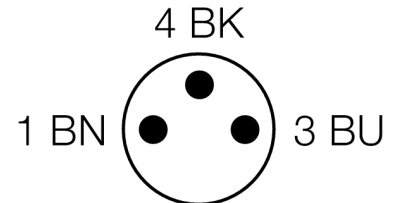
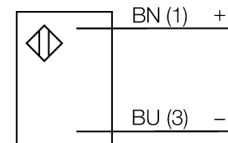


**optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
Miniatuursensor
VS4EVQ**



- kabel met connector, PVC, 150 mm M8 x 1, 3-polig
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- vlakke bouwvorm
- zichtbaar rood licht

Aansluitschema



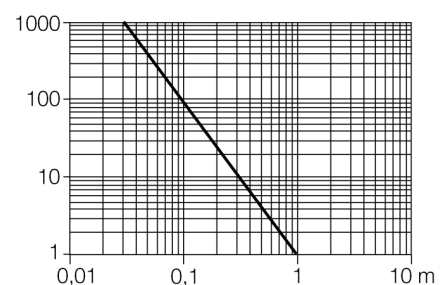
Type	VS4EVQ
Ident no.	3069427
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...1000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_s	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	rechthoekig, VS4
Afmetingen	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PC
Lens	kunststof, PC
Aansluiting	kabel met connector, M8 x 1
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Foutmelding	LEDgroenknipperend

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

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



**optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
Miniatuursensor
VS4EVQ**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelfstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	

Verbindingtoebehoren

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