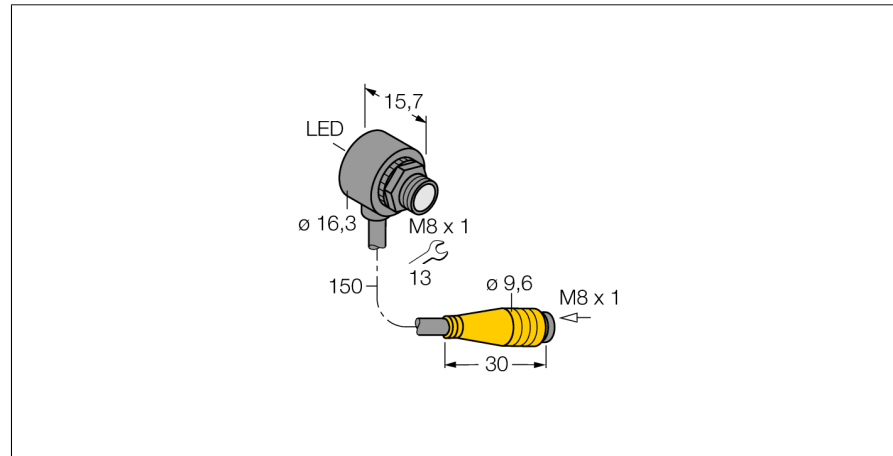
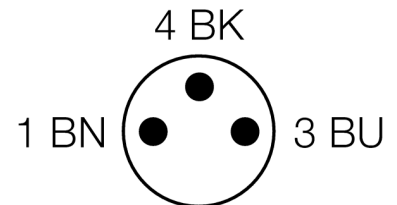
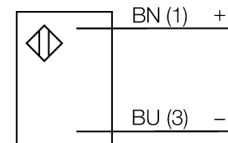


**optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
Miniatuursensor
T86EVQ**



- kabel met connector, PVC, 150 mm M8 x 1
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



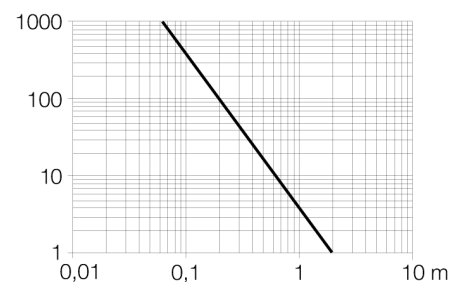
Type	T86EVQ
Ident no.	3066672
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...2000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Bouwvorm	schroefdraad, T8
Afmetingen	15.8 mm
Diameter behuizing	16.3 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, zwart
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	kabel met connector, M8 x 1
Kabeldoorsnede	2x 0.1mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDrood
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDroodknipperend

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
T86EVQ**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB8MM	3067363	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor sensoren van de serie T8 of T8L	

Verbindingstoebereiden

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	