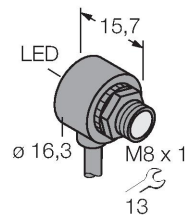


T86EV

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor



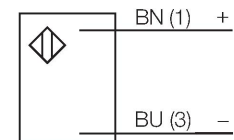
Technische gegevens

Type	T86EV
Identnr.	3066671
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T8
Afmetingen	Ø 8 x 15.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.1 mm ²

Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



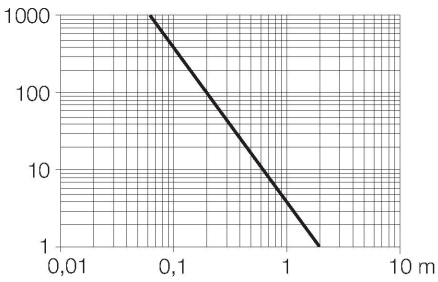
Functieprincipe

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 systeemitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDroodknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE



Toebehoren

SMB8MM

3067363

montagebeugel, materiaal VA 1.4401,
voor sensoren van de serie T8 of T8L