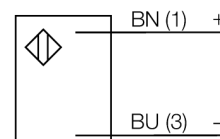


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor T86EV W/30



- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Functieprincipe

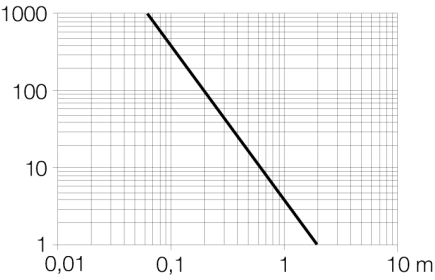
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichton-doorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, 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

Type	T86EV W/30
Identnr.	3070272
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 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, 9 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0,1 mm ²
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

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