

T186EQP

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)

Technische gegevens

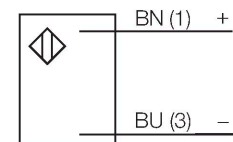
Type	T186EQP
Identnr.	3075243
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA



Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

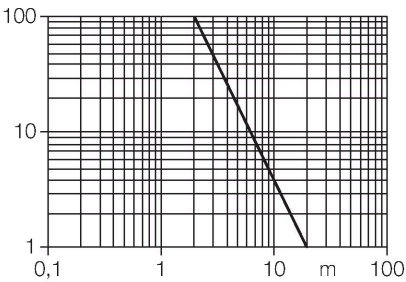
Aansluitschema



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

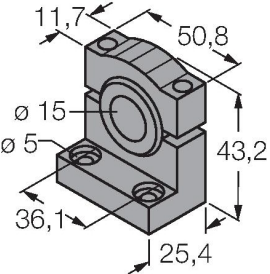
Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

SMB1815SF 3053279

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points



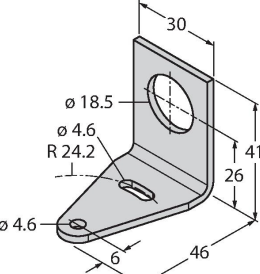
SMB18FM 3079421

montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad



SMB18A 3033200

montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad



SMBAMS18P 3073134

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad

