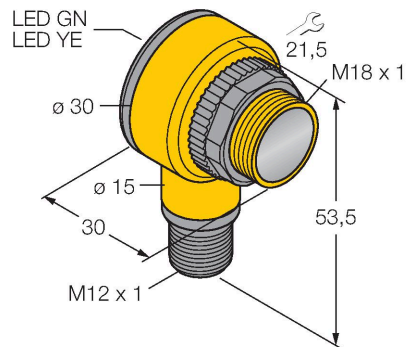


T18-2NAEJ-Q8

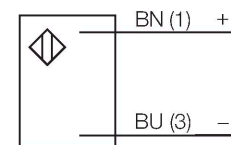
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- Connector, M12 × 1, 4-polig
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- Omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



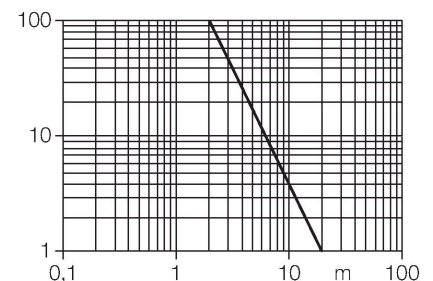
Technische gegevens

Type	T18-2NAEJ-Q8
Identnr.	3802622
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 500 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T18
Afmetingen	30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	2
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP68 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down Bestand tegen chemicaliën
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED

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.

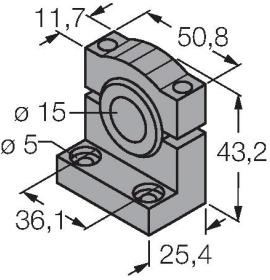
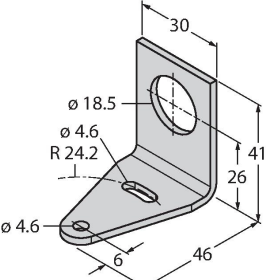
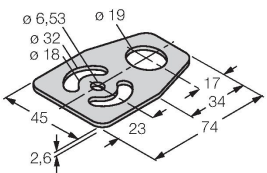
Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



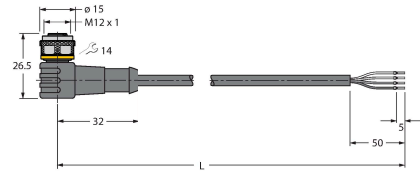
Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB1815SF	3053279	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points
		
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad
		
SMB18FM	3079421	montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad
		

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com