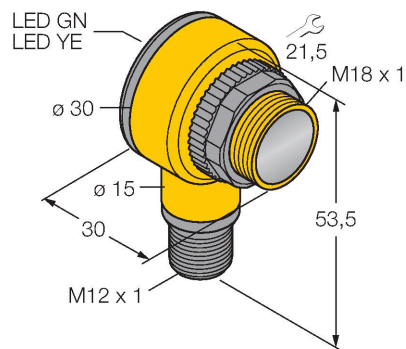


T18-2VNRL-Q8

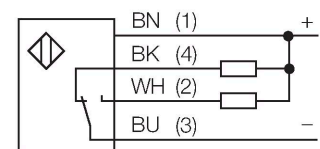
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

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

Aansluitschema



Technische gegevens

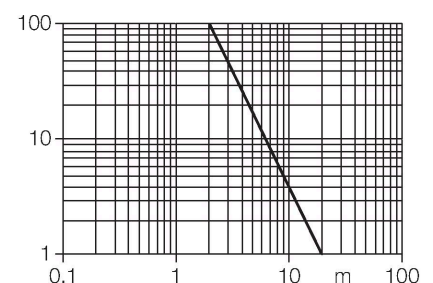
Type	T18-2VNRL-Q8
Identnr.	3802604
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, NPN
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Aansprektijd typisch	< 1.5 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T18
Afmetingen	30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP68 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent

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

	Gekapseld Wash down Bestand tegen chemicaliën
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB1815SF3053279

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

SMB18A3033200

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

SMB18FM3079421

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

SMBAMS18P3073134

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			