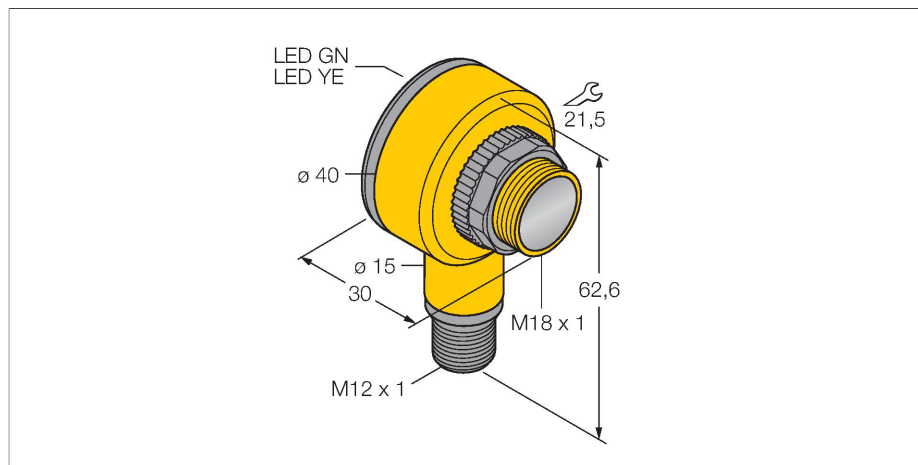


T18SP6DQ

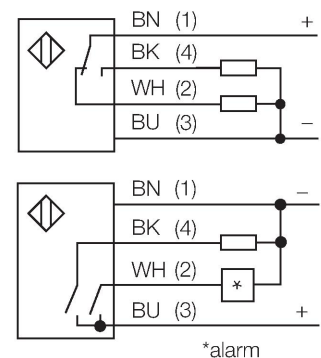
Opto-sensor – diffuse sensoren



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



Technische gegevens

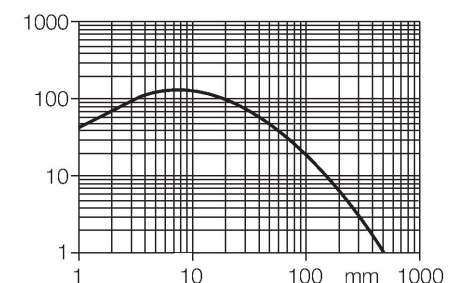
Type	T18SP6DQ
Identnr.	3034631
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...500 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

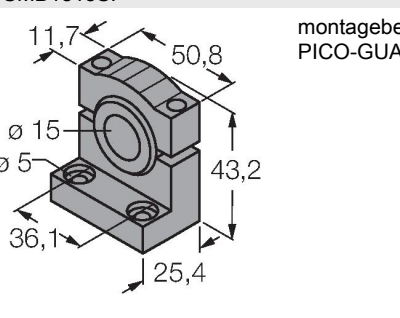
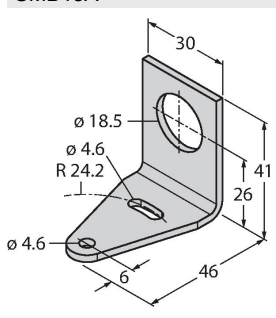
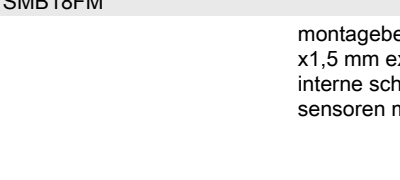
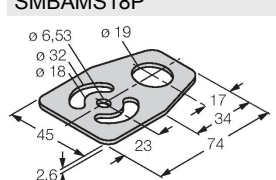
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB1815SF	3053279	SMB18A	3033200
 Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a 3D perspective view of a black PBT bracket. Dimensions are: top width 50,8; top hole diameter Ø 15; mounting hole diameter Ø 5; top hole offset 11,7; base width 36,1; base height 25,4; total height 43,2.	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points	 Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a 3D perspective view of a stainless steel L-shaped bracket. Dimensions are: top flange width 30; top flange height 41; top hole diameter Ø 18,5; top hole offset Ø 4,6; bottom flange width 46; bottom flange height 26; bottom hole diameter Ø 4,6; bottom hole offset R 24,2; bottom flange thickness 6.	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad
SMB18FM	3079421	SMBAMS18P	3073134
 Technical drawing of the SMB18FM mounting bracket. It is a 3D perspective view of a black cylinder bracket. Dimensions are: top width 50,8; top hole diameter Ø 15; mounting hole diameter Ø 5; top hole offset 11,7; base width 36,1; base height 25,4; total height 43,2.	montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	 Technical drawing of the SMBAMS18P mounting plate. It is a 3D perspective view of a stainless steel plate. Dimensions are: top width 19; top hole diameter Ø 19; top hole offset Ø 6,53; top hole offset Ø 32; top hole offset Ø 18; top hole offset 17; top hole offset 34; top hole offset 74; top hole offset 23; top hole offset 2,6; top hole offset 45.	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