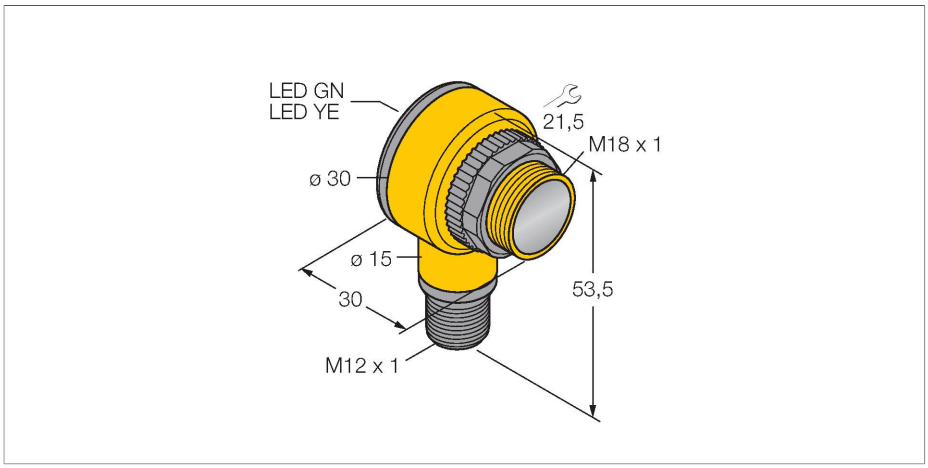
T18AW3FF25Q3
Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



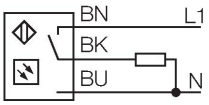
Technische gegevens

Type	T18AW3FF25Q3
Identnr.	3058395
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0…25 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20…250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld

Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40…+70° C

Aansluitschema

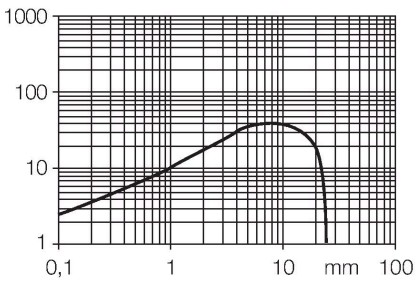


Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een objekt 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



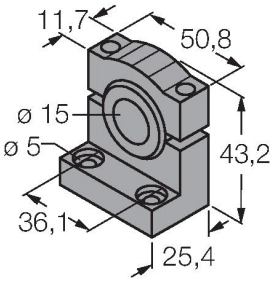
T18AW3FF25Q3| 19-01-2022 17-54 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
MTTF	448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, UL, CSA

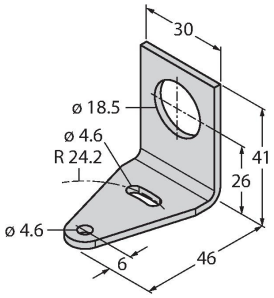
Toebehoren

SMB1815SF 3053279



montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

SMB18A 3033200

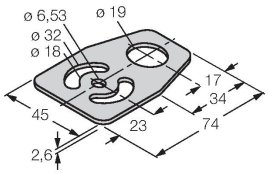


montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

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

T18AW3FF25Q3| 19-01-2022 17-54 | Technische wijzigingen voorbehouden