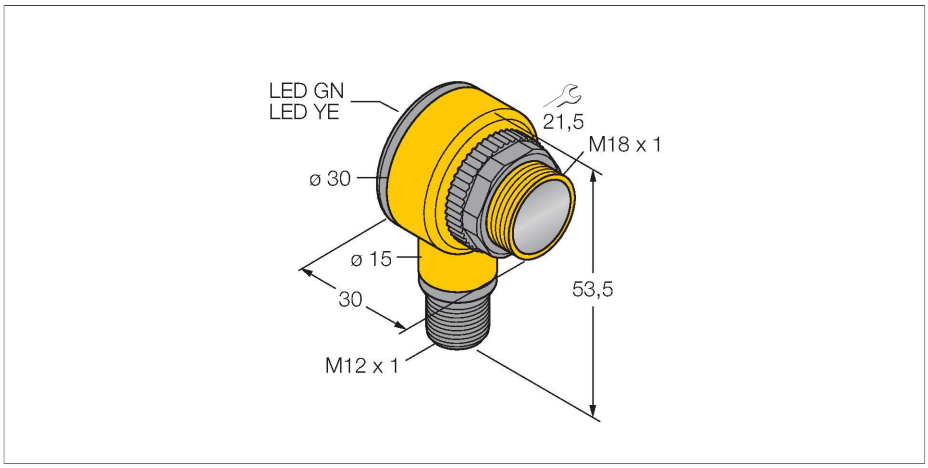
T18AW3LQ1
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor



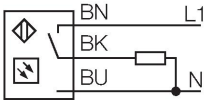
Technische gegevens

Type	T18AW3LQ1
Identnr.	3034927
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Niet-gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	50…2000 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
Instelmogelijkheid	Potentiometer
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, 1/2", PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69

Kenmerken

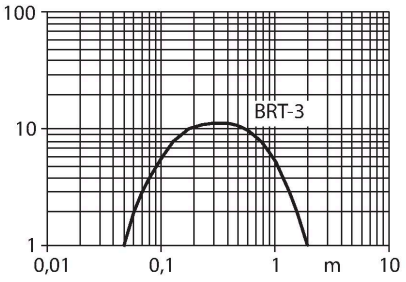
- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40…+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- gevoeligheid via potentiometer instelbaar

Aansluitschema



Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren onderscheiden zich door een goed contrast en een grote functiereserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad.
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

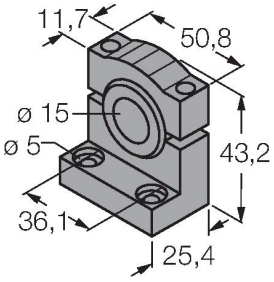


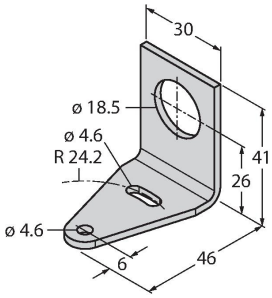
T18AW3LQ1 | 19-01-2022 17-53 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

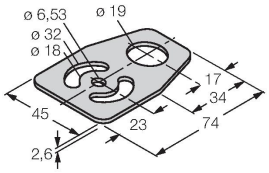
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

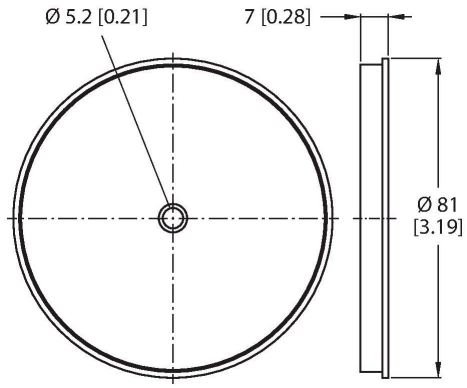
SMB1815SF	3053279
	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

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.	
	BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20…+60 °C