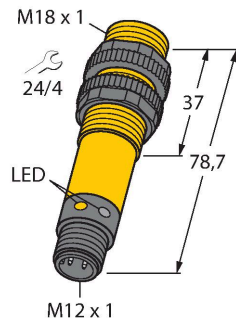


S18RW3DLQ

Opto-sensor – diffuse sensoren



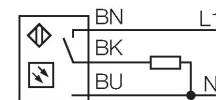
Technische gegevens

Type	S18RW3DLQ
Identnr.	3033607
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	2...300 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	donkerschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	schroefdraad, S18
Afmetingen	Ø 18 x 78.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Kenmerken

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

Aansluitschema

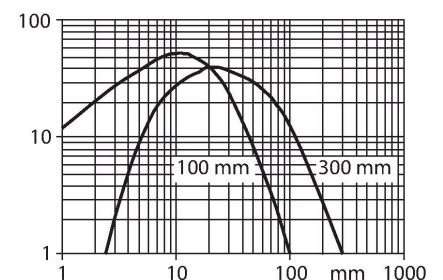


Functieprincipe

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

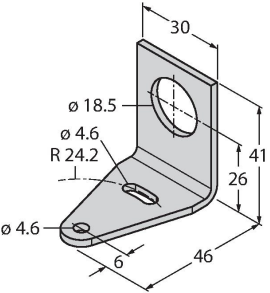
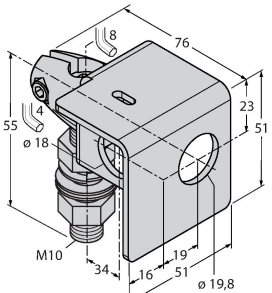
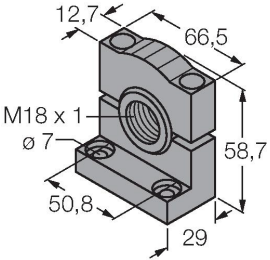
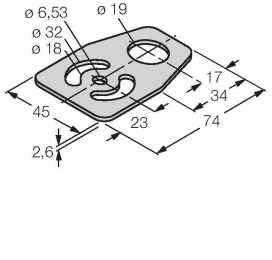
Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB18A 	3033200 montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	SMB18AFAM10 	3012558 montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5
SMB3018SC 	3053952 montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad	SMBAMS18P 	3073134 montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad