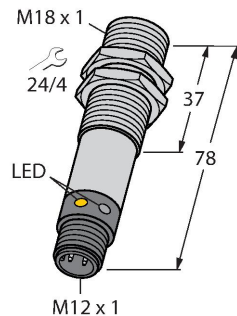


M18SN6LQ

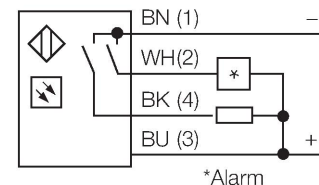
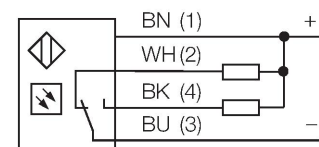
opto-elektronische sensor – retro-reflectieve sensor



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema

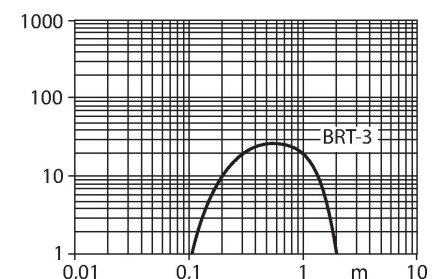


Functieprincipe

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



Technische gegevens

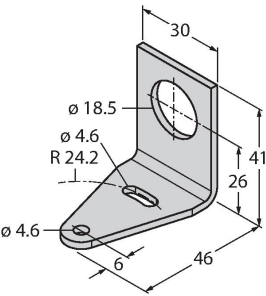
Type	M18SN6LQ
Identnr.	3048653
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Niet-gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	50...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsomderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, M18
Afmetingen	Ø 18 x 78 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent 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

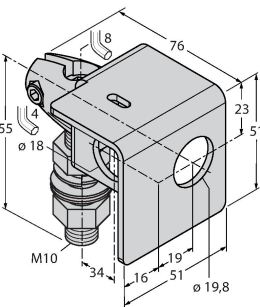
Toebehoren

SMB18A 3033200



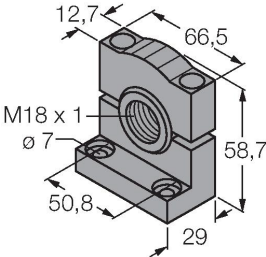
montageklem, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 18 mm
schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



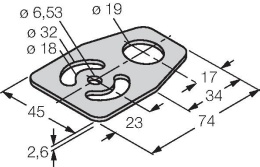
montagebeugel, materiaal VA
1.4401, voor 18 mm schroefdraad,
schroefdraad M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren voor 18mm schroefdraad

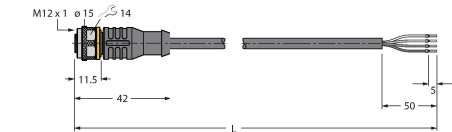
SMBAMS18P 3073134



montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 18mm schroefdraad

Toebehoren

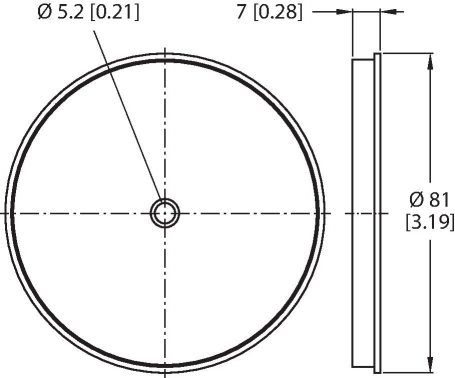
Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	



aansluitkabel, M12-contrconnector,
recht, 4-polig, kabellengte: 2m,
mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-
homologatie; andere kabellengtes
en uitvoeringen leverbaar, zie
www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	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

Toebehoren

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