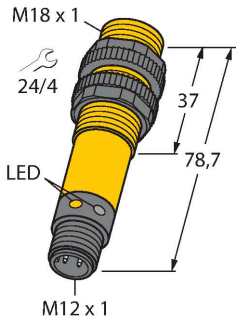
S18SP6REQ
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)





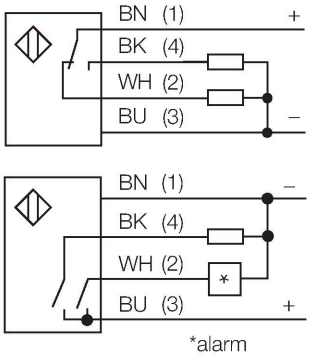
Technische gegevens

Type	S18SP6REQ
Identnr.	3037079
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender/ontvangerpaar
Reikwijdte	0…20000 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
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, S18
Afmetingen	Ø 18 x 78.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Gekapseld Wash down

Kenmerken

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

Aansluitschema



Functieprincipe

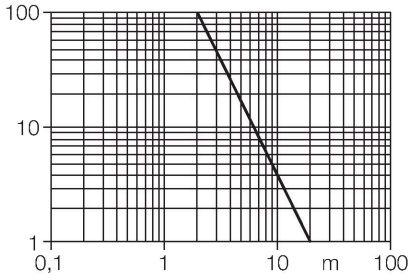
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

S18SP6REQ | 19-01-2022 14-34 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

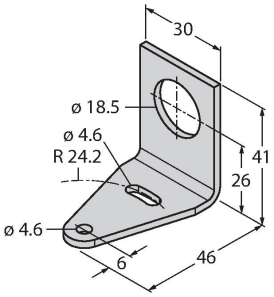
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



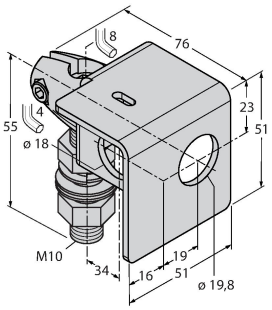
Toebehoren

SMB18A 3033200



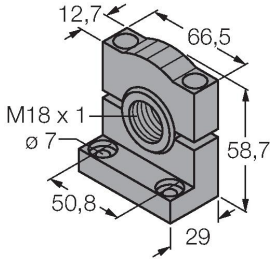
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



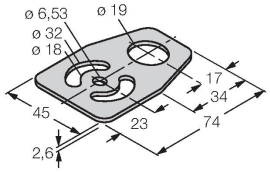
montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



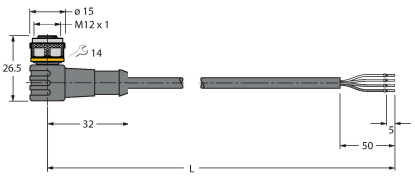
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad

SMBAMS18P 3073134



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-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

S18SP6REQ | 19-01-2022 14-34 | Technische wijzigingen voorbehouden