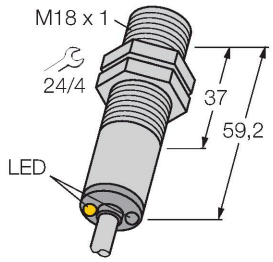
M18SN6R W/30
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



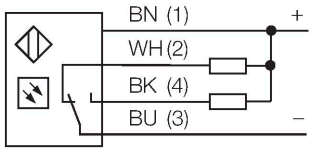
Technische gegevens

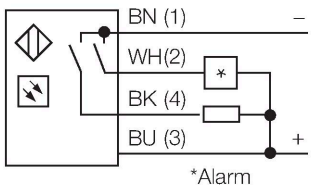
Type	M18SN6R W/30
Identnr.	3050466
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0…20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, M18
Afmetingen	Ø 18 x 59.2 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm^2
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent

Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40…+70 °C
- Metalen behuizing
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10…30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema





Functieprincipe

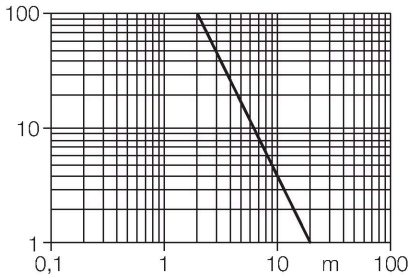
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, 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

M18SN6R W/30 | 19-01-2022 14-17 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

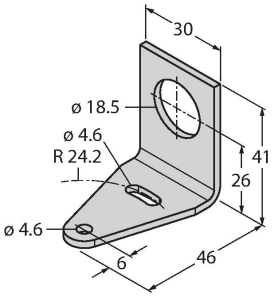
	Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



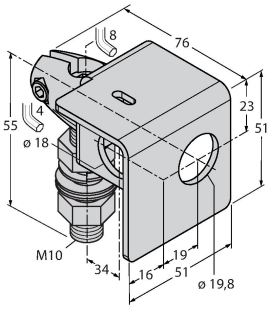
Toebehoren

SMB18A 3033200



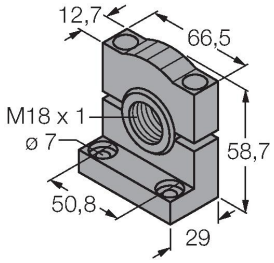
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



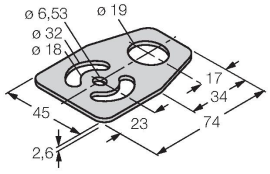
montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



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

SMBAMS18P 3073134



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad