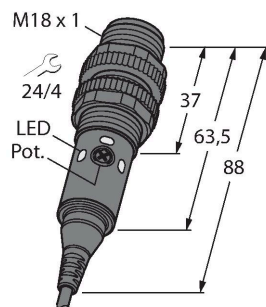


M18-3VPLPC-2M

Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



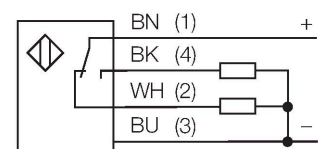
Technische gegevens

Type	M18-3VPLPC-2M
Identnr.	3092545
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	150...6000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 16 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1.5 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, M18
Afmetingen	Ø 18 x 88 mm
Materiaal behuizing	metaal, Vernikkeld messing
Lens	Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



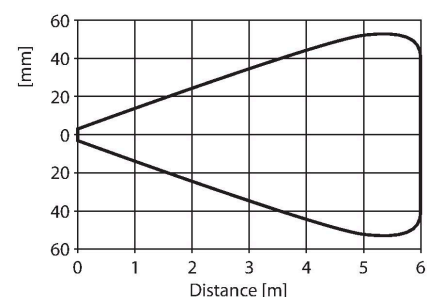
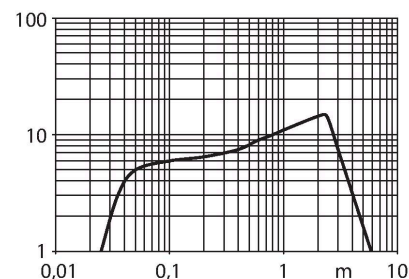
Functieprincipe

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 aangesloten.

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel
Foutmelding	knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus

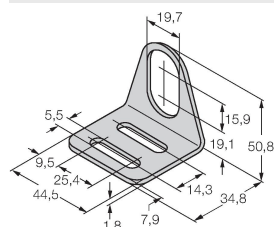
Reikwijdtecurve



Toebehoren

MW-18

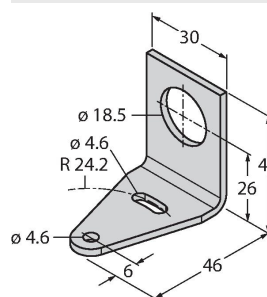
6945004



Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A

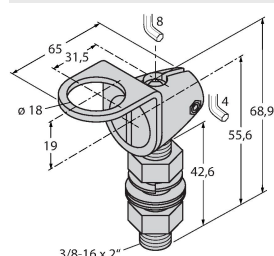
3033200



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

SMB18FAM10

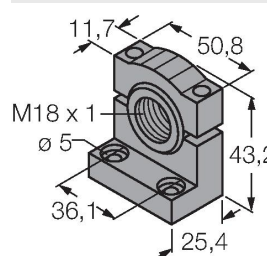
3011184



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

SMB18SF

3052519



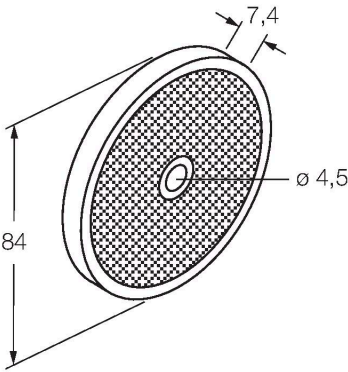
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

SMBS18-2-1

3085931

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-84	3058979	ronde reflector, reflectiefactor 1,4, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C



BRT-60X40C

3044997

rechthoekige reflector, reflectiefactor 1.48, materiaal: acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C

