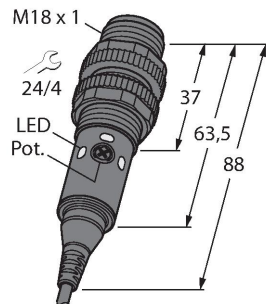


M18-3VPDS-2M

Opto-sensor – diffuse sensoren



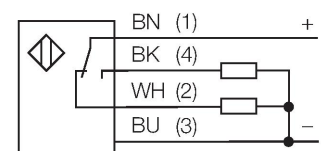
Technische gegevens

Type	M18-3VPDS-2M
Identnr.	3092553
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	rood
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	1...300 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	Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67

Kenmerken

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

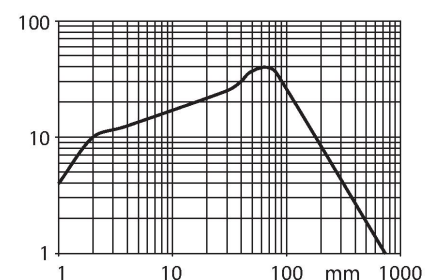
Aansluitschema



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

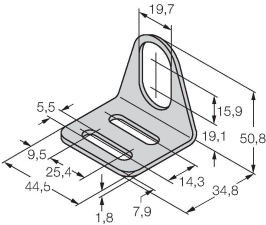


Technische gegevens

	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

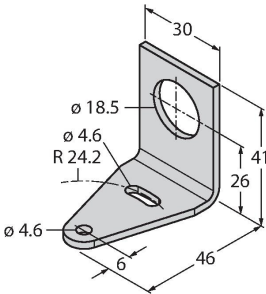
Toebehoren

MW-186945004



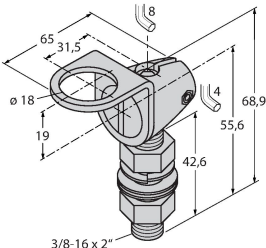
Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



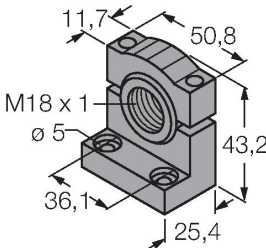
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18FAM103011184



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

SMB18SF3052519



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

SMBS18-2-13085931