

SMU315FV

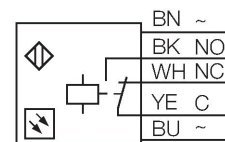
Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- instelhulp
- bedrijfsspanning: 24...240 VDC of 24...240 VAC
- Relaisuitgang

Aansluitschema



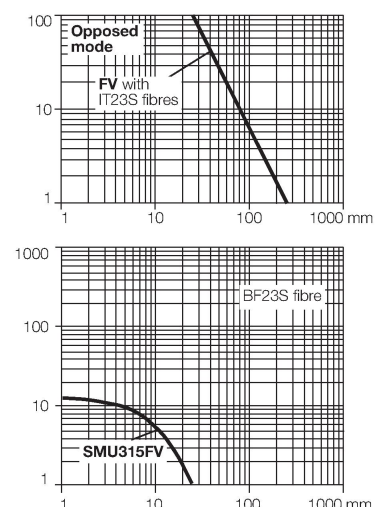
Technische gegevens

Type	SMU315FV
Identnr.	3052573
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Glasvezel-lichtgeleider
Lichtgeleidertype	glas
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24...240 VDC
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 3000 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 25 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
max. DC-schakelvermogen	1 W
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, Mini Beam
Afmetingen	81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0,5 mm ²

Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. De individuele lichtgeleiders kunnen gecombineerd worden met zender-ontvangersystemen en de sleufvormige lichtgeleiders met diffuse systemen.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

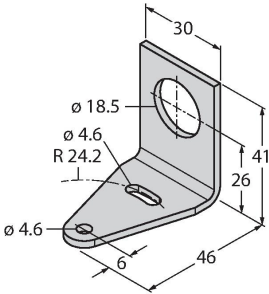


Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus, CSA

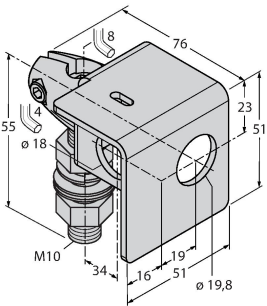
Toebehoren

SMB18A 3033200



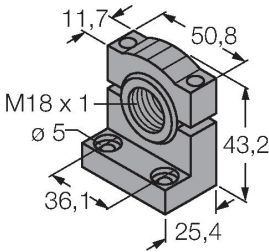
montageklem, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 18 mm
schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



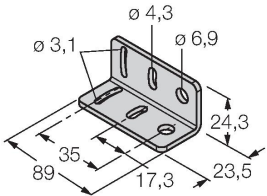
montagebeugel, materiaal VA
1.4401, voor 18 mm schroefdraad,
schroefdraad M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



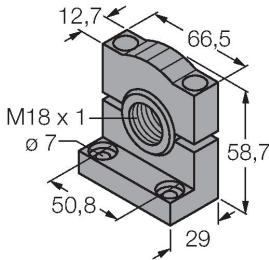
montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren met 18 mm schroefdraad,
uitlijnbaar

SMB312B 3025519



montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwvorm MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BT23S	3017276	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: diffuus, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C
	IT23S	3017355	Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C