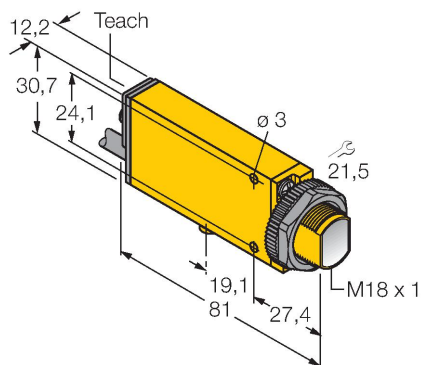


SMU315FP W/30

Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor kunststoffen lichtgeleiders



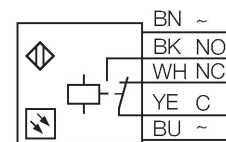
Technische gegevens

Type	SMU315FP W/30
Identnr.	3067965
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Kunststof lichtgeleider
Lichtgeleidertype	kunststof
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	
Bouwvorm	Rechthoekig, Mini Beam
Afmetingen	81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	5

Kenmerken

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

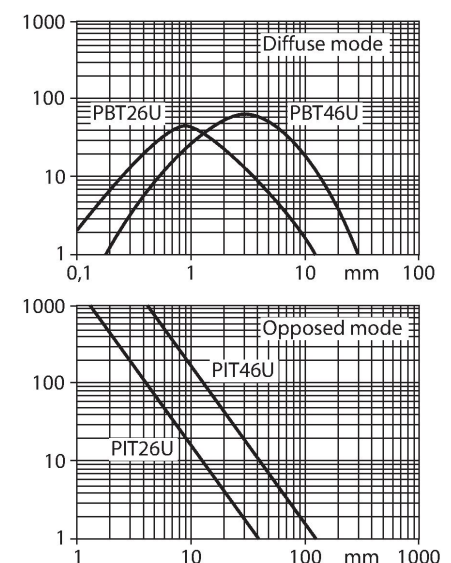
Aansluitschema



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

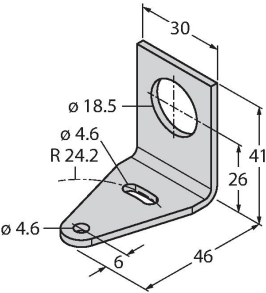


Technische gegevens

Aderdoorsnede	0.5 mm ²
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

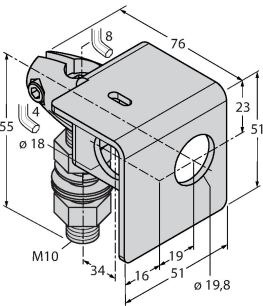
Toebehoren

SMB18A 3033200



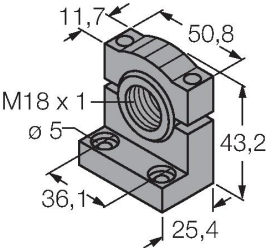
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



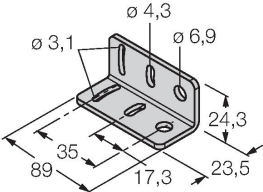
montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



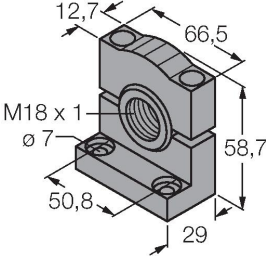
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

SMB312B 3025519



montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



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