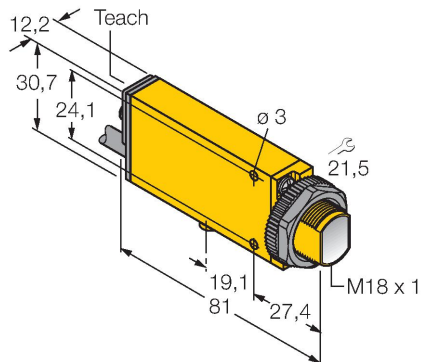


SM2A312FVGQD

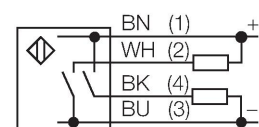
Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- instelhulp
- bedrijfsspanning: 24...240 VAC
- bipolaire schakeluitgang
- licht-/donkerschakelend

Aansluitschema



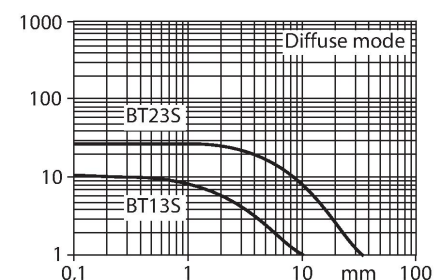
Technische gegevens

Type	SM2A312FVGQD
Identnr.	3035485
Optische Gegevens	
Functie	Lichtgeleidersensor
Bedrijfsmodus	Glasvezel-lichtgeleider
Lichtgeleidertype	glas
Lichtsoort	groen
Golflengte	525 nm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
Uitgangsfunctie	Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Aanspreektijd typisch	< 8 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, Mini Beam
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2", PVC
Aantal aders	3
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Weergave van de functiereserve	LED

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

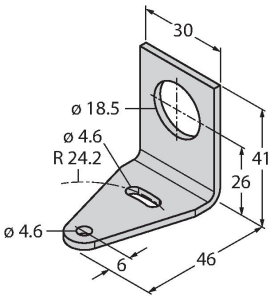


Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus, CSA

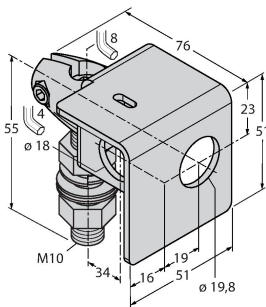
Toebehoren

SMB18A 3033200



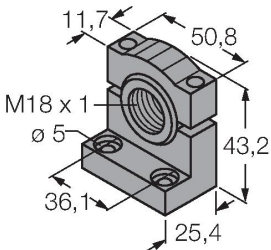
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



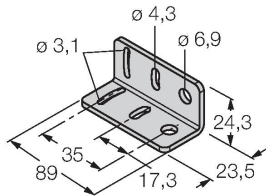
montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



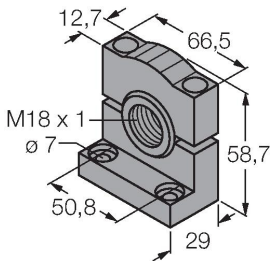
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

SMB312B 3025519



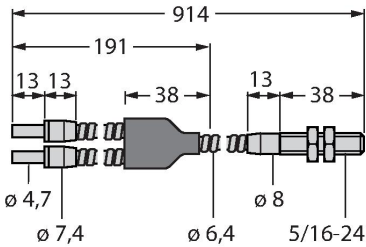
montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm MINI-BEAM NAMUR

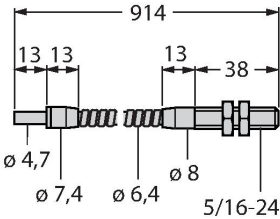
SMB3018SC 3053952



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
--	-------	---------	--