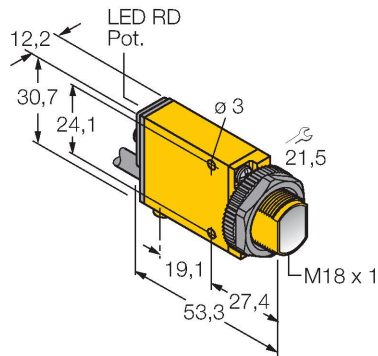


SM312FMHSM5V W/30'

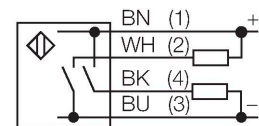
Opto-sensor – Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- instelhelp
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- licht-/donkerschakelend

Aansluitschema



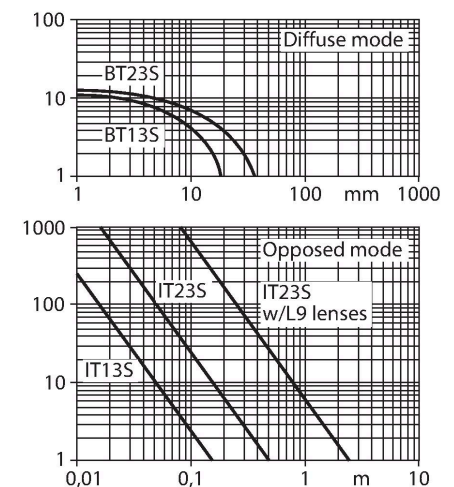
Technische gegevens

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Type | SM312FMHSM5V W/30' |
| Identnr. | 3037286 |
| Optische Gegevens | |
| Functie | Lichtgeleidersensor |
| Bedrijfsmodus | Glasvezel-lichtgeleider |
| Lichtgeleider type | glas |
| Lichtsoort | IR |
| Golflengte | 880 nm |
| Elektrische gegevens | |
| Bedrijfsspanning | 10...30 VDC |
| Restriempelspanning | < 10 % U _{ss} |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 150 mA |
| Eigen stroomopname | ≤ 25 mA |
| Uitgangsfunctie | N.O.-contact, PNP/NPN |
| Schakelfrequentie | ≤ 500 Hz |
| Inschakelfoutimpuls onderdrukking | ≤ 100 ms |
| Piekspanningsbeveiliging | > 220 mA |
| Mechanische gegevens | |
| Bouwworm | Rechthoekig, Mini Beam |
| Afmetingen | 53.3 x 12.3 x 30.7 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, PBT, geel |
| Elektrische aansluiting | Kabel, 2 m, PVC |
| Aantal aders | 4 |
| Aderdoorsnede | 0.5 mm ² |
| Omgevingstemperatuur | -20...+70 °C |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Schakeltoestandsindicatie | LED, Rood |

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

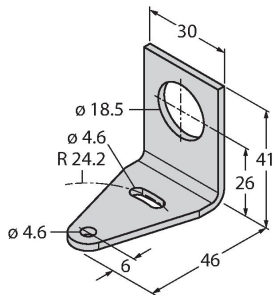
Weergave van de functiereserve LED, rood, knipperend

Tests/certificaten

Certificaten CE, cURus, CSA

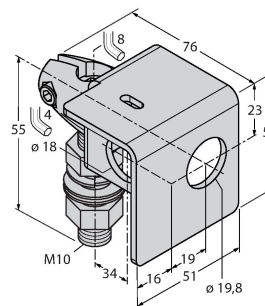
Toebehoren

SMB18A 3033200



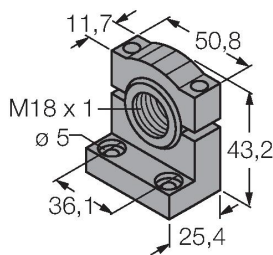
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18AFAM10 3012558



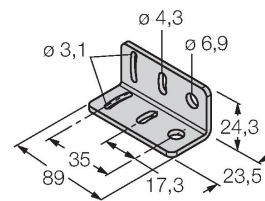
montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



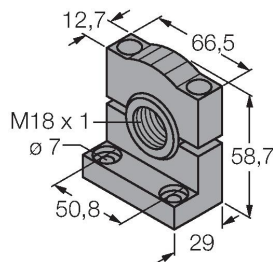
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

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 |
|--|-------|---------|--|