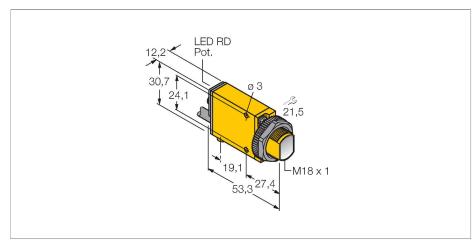
SM312FPGMHS

Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



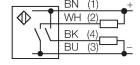
Technische Daten

Тур	SM312FPGMHS
Ident-No.	3050382
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Lichtleiterart	Kunststoff
Lichtart	Grün
Wellenlänge	525 nm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Mini Beam
Abmessungen	53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20+70 °C
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED, rot

Merkmale

- ■Kabel, PVC, 2 m
- ■Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Justageanzeige
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■Bipolarer Schaltausgang
- hell-/dunkelschaltend

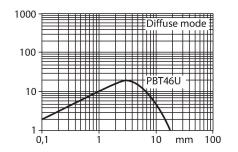
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschranken und mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichttaster erzeugen.

Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

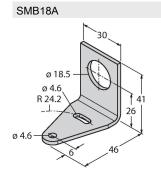




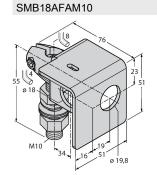
Technische Daten

Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus, CSA

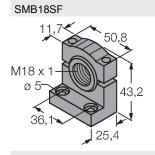
Montagezubehör



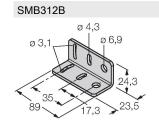
3033200 Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde



3012558 Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

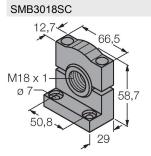


3052519 Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar



Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR

3025519



Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde

3053952