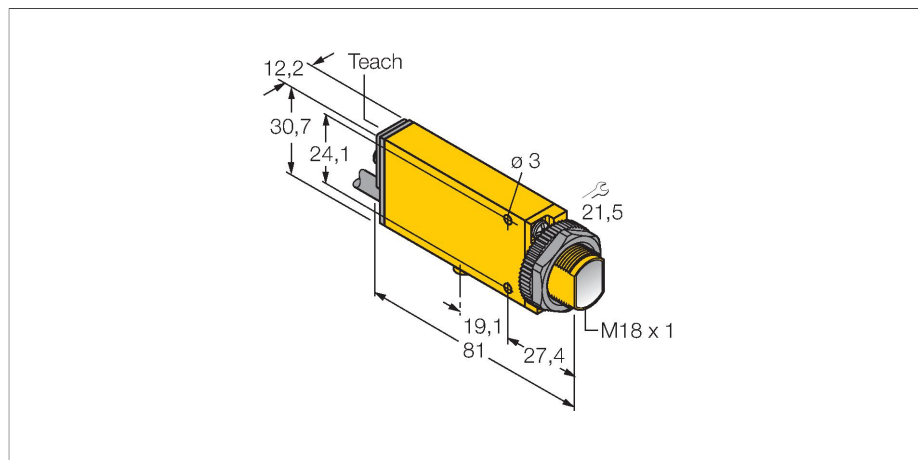


SM2A312FPHQD

Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



Merkmale

- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Justageanzeige
- Betriebsspannung: 24...240 VAC
- Bipolarer Schaltausgang
- hell-/dunkelschaltend

Anschlussbild



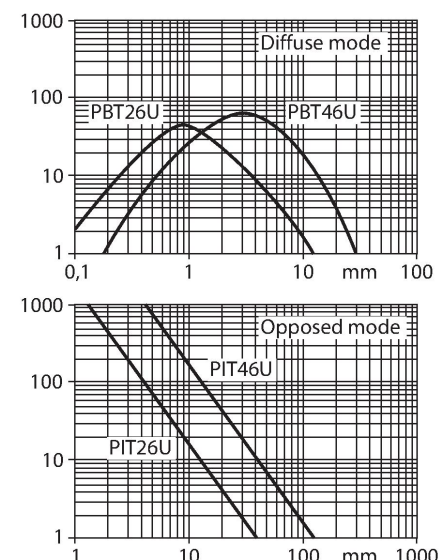
Technische Daten

Typ	SM2A312FPHQD
Ident-No.	3034998
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Lichtleiterart	Kunststoff
Lichtart	Rot
Wellenlänge	650 nm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24...240 VAC
Ausgangsfunktion	Relaisausgang
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Mini Beam
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus, CSA

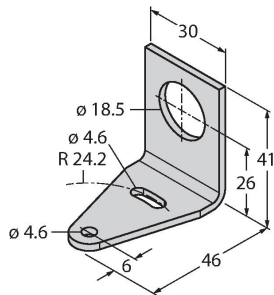
Funktionsprinzip

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.

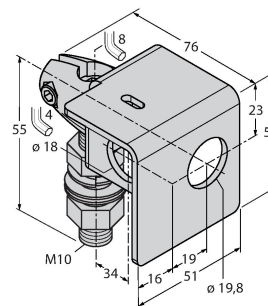
Reichweitenkurve
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



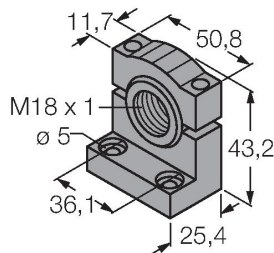
Montagezubehör

SMB18A
3033200


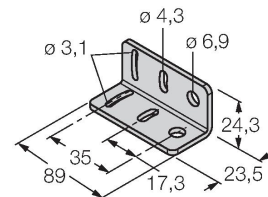
Montagehalterung, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-
Gewinde

SMB18AFAM10
3012558


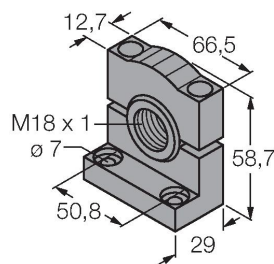
Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401,
für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x
1,5

SMB18SF
3052519


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

SMB312B
3025519


Montagewinkel, Edelstahl, für
Bauform MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC
3053952


Montagewinkel, PBT-schwarz, für
18mm Gewinde