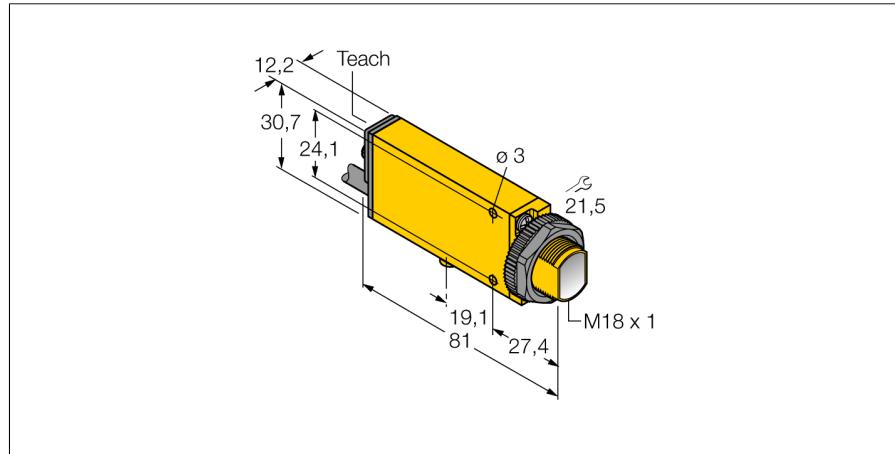


Opto-Sensor

Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

SMU315FVQDP



Typenbezeichnung SMU315FVQDP
Ident-Nr. 3067932

Funktion Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
Lichtart Rot
Wellenlänge 650 nm
Umgebungstemperatur -20...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min) 0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max) 90 %

Betriebsspannung 24...240 VDC
Betriebsspannung 24...240VAC
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 3000 mA
AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 3000 mA
Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, Relaisausgang
Schaltfrequenz ≤ 25 Hz
Ansprechzeit typisch < 20 ms
max. Schalteistung DC 1 W

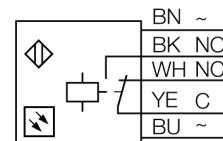
Zulassungen CE, cURus, CSA

Bauform Quader mit Gewinde, Mini Beam
Abmessungen 81 mm x 12.3 mm x 30.7 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, 1/2", PVC
Leitungslänge 0.15 m
Adernquerschnitt 5x 0.5 mm²
Schutzart IP67

Besondere Merkmale Wash down
Schaltzustandsanzeige LED, rot
Anzeige der Funktionsreserve LED, rot, blinkend

- **Kabel, PVC, 2 m**
- **Schutzart IP67**
- **Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar**
- **Justageanzeige**
- **Betriebsspannung: 24...240 VDC oder 24...240 VAC**
- **Relaisausgang**

Anschlussbild

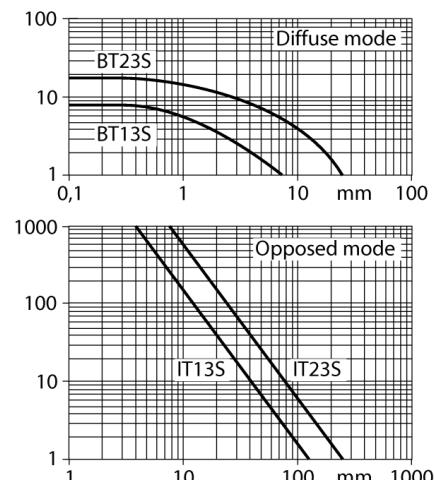


Funktionsprinzip

Bei begrenzten 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

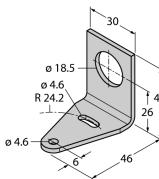
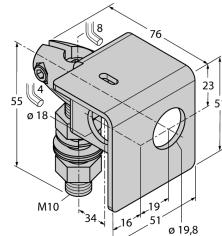
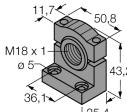
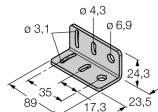
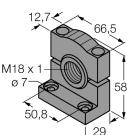


Opto-Sensor

Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

SMU315FVQDP

Zubehör

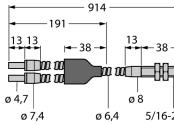
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB312B	3025519	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	

Opto-Sensor

Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter

SMU315FVQDP

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BT23S	3017276	Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Messing-Gewindeguss, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140...+250 °C	
IT23S	3017355	Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Messing-Gewindeguss, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140...+250 °C	