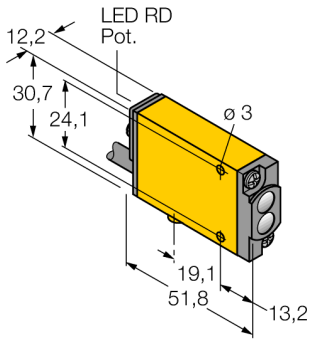
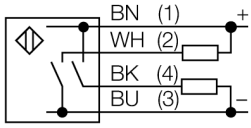
Opto-Sensor
Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
SM2A312FVG



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

Anschlussbild



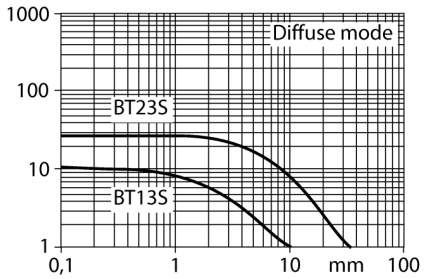
Typenbezeichnung	SM2A312FVG
Ident-Nr.	3029188
Funktion	Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
Lichtart	Grün
Wellenlänge	525 nm
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
Betriebsspannung	24…240VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 8 ms
Zulassungen	CE, cURus, CSA
Bauform	Quader mit Gewinde, Mini Beam
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Adernquerschnitt	2 mm²
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Wash down
Anzeige der Funktionsreserve	LED

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

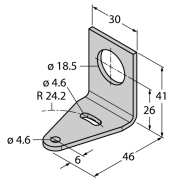
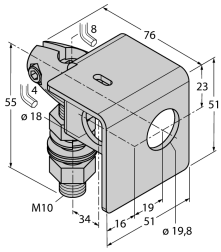
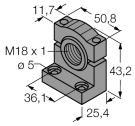
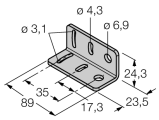
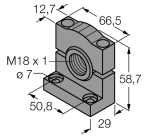


Ausgabe • 2020-01-15T22:29:05+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Opto-Sensor
Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
SM2A312FVG

Zubehör

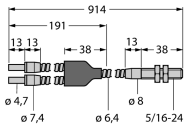
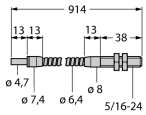
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB312B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

Ausgabe • 2020-01-15T22:29:05+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Opto-Sensor
Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter
SM2A312FVG

Funktionszubehör

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

Ausgabe • 2020-01-15T22:29:05+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com