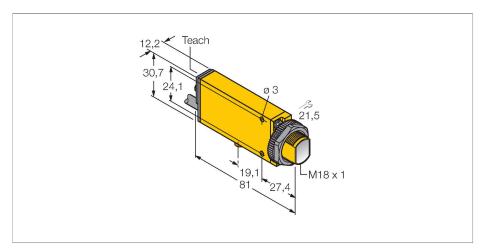
SM2A312FPHQD Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



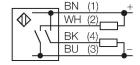
Technische Daten

Ident-No. 3034998 Optische Daten Funktion Lichtleiter-Sensor Betriebsart Kunststofflichtleiter Lichtleiterart Kunststoff Lichtart Rot Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Тур	SM2A312FPHQD
Funktion Lichtleiter-Sensor Betriebsart Kunststofflichtleiter Lichtleiterart Kunststoff Lichtart Rot Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Ident-No.	3034998
Betriebsart Kunststofflichtleiter Lichtleiterart Kunststoff Lichtart Rot Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Optische Daten	
Lichtart Rot Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Funktion	Lichtleiter-Sensor
Lichtart Rot Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Wellenlänge 650 nm Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Lichtleiterart	Kunststoff
Elektrische Daten Betriebsspannung 24240 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	Lichtart	Rot
Betriebsspannung 24240 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	Wellenlänge	650 nm
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	Elektrische Daten	
Mechanische Daten Bauform Quader, Mini Beam Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT, gelb Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Betriebsspannung	24240 VAC
Bauform Quader, Mini Beam Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT, gelb Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Ausgangsfunktion	Relaisausgang
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT, gelb Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Mechanische Daten	
Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Bauform	Quader, Mini Beam
Elektrischer Anschluss Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Umgebungstemperatur -20+70 °C Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Linse	Kunststoff, Acryl
Schutzart IP67 Tests/Zulassungen	Elektrischer Anschluss	Kabel
Tests/Zulassungen	Umgebungstemperatur	-20+70 °C
	Schutzart	IP67
Zulassungen CE cliRus CSA	Tests/Zulassungen	
Zulassungen CE, cortus, cort	Zulassungen	CE, cURus, CSA

Merkmale

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

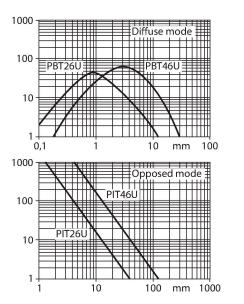
Anschlussbild



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

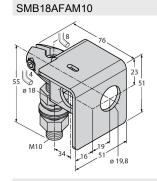




Montagezubehör

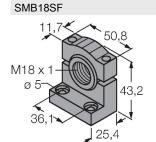
Ø 18.5 Ø 4.6 R 24.2 3033200

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



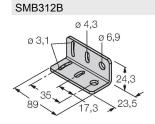
3012558

Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1.5



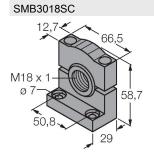
3052519

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



3025519

Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR



Montagewinkel, PBT-schwarz, für

3053952

18mm Gewinde