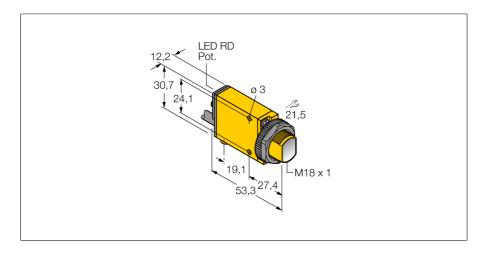


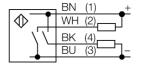
Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter SM312FP W/30



Тур	SM312FP W/30	
Ident-No.	3026632	
Optische Daten		
Funktion	Lichtleiter-Sensor	
Betriebsart	Kunststofflichtleiter	
Lichtleiterart	Kunststoff	
Lichtart	Rot	
Wellenlänge	650 nm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	1030 VDC	
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}	
DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 150 mA	
Leerlaufstrom I ₀	≤ 25 mA	
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN	
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 1 ms	
Überstromauslösung	> 220 mA	
Einstellmöglichkeit	Potentiometer	
Mechanische Daten		
Bauform	Quader, Mini Beam	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0.5 mm ²	
Umgebungstemperatur	-20+70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	090%	
Schutzart	IP67	
Besondere Merkmale	Wash down	
Schaltzustandsanzeige	LED, rot	
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, cURus, CSA	

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

Anschlussbild

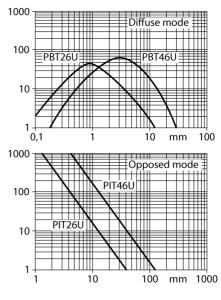


Funktionsprinzip

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





Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	0 18.5 0 4.6 0 4.6 0 4.6
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	M10 34 16 51 e 19,8
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm- Gewinde, ausrichtbar	11.77 50.8 M18 x 1 0 5 36.1 25.4
SMB312B	3025519	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR	0 3,1 0 4,3 0 6,9
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	12.7 66.5 M18 x 1 0.7 50.8