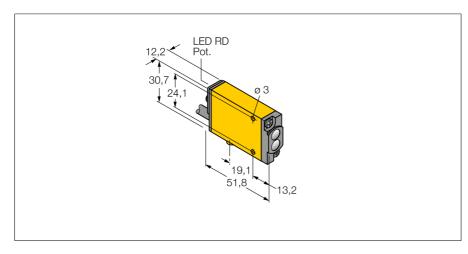


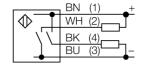
Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter SM2A312FVG



Funktion Lichtart Grün Wellenlänge Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit (min) Relative Luftfeuchtigkeit (max) Betriebsspannung Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Gehäusewerkstoff Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter Grün Grün Grün Grün Grün Grün Grün Grü	Typenbezeichnung	SM2A312FVG 3029188	
Lichtart Wellenlänge Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit (min) Relative Luftfeuchtigkeit (max) Betriebsspannung Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Gehäusewerkstoff Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart Relative Luftfeuchtigkeit (max) 90 % 24240VAC ≥ 300 ms < 8 ms CE, cURus, CSA Quader mit Gewinde, Mini Beam Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Kunststoff, Acryl Kabel, PVC 2 mm² Schutzart Besondere Merkmale Wash down	Ident-Nr.		
Wellenlänge 525 nm Umgebungstemperatur -20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit (min) 0 % Relative Luftfeuchtigkeit (max) 90 % Betriebsspannung 24240VAC Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms Ansprechzeit typisch < 8 ms	Funktion	Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter	
Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit (min) Relative Luftfeuchtigkeit (max) Betriebsspannung Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart C20+70 °C 0 % Qu 40240VAC S4 ms CE, cURus, CSA Quader mit Gewinde, Mini Beam Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Kunststoff, Acryl Kabel, PVC 2 m 2 mm² IP67	Lichtart	Grün	
Relative Luftfeuchtigkeit (min) Relative Luftfeuchtigkeit (max) Betriebsspannung Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart Besondere Merkmale Wash down	Wellenlänge	525 nm	
Relative Luftfeuchtigkeit (max) 90 % Betriebsspannung 24240VAC Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms Ansprechzeit typisch < 8 ms	Umgebungstemperatur	-20+70 °C	
Betriebsspannung 24240VAC Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms Ansprechzeit typisch < 8 ms	Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %	
Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms Ansprechzeit typisch < 8 ms Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Quader mit Gewinde, Mini Beam Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %	
Bereitschaftsverzug Ansprechzeit typisch Zulassungen CE, cURus, CSA Bauform Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart CE, cURus, CSA Quader mit Gewinde, Mini Beam Kunststoff, Acryl Kunststoff, Acryl Kabel, PVC 2 m 2 mm² IP67	Betriebsspannung	24240VAC	
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	Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms	
Bauform Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Elektrischer Anschluss Leitungslänge Adernquerschnitt Schutzart Cunder mit Gewinde, Mini Beam Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Kunststoff, Acryl Kabel, PVC 2 m 4 m 1 P67 Wash down	•		
Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Zulassungen	CE, cURus, CSA	
Linse Kunststoff, Acryl Elektrischer Anschluss Kabel, PVC Leitungslänge 2 m Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Bauform	Quader mit Gewinde, Mini Beam	
Elektrischer Anschluss Leitungslänge 2 m Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb	
Leitungslänge 2 m Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Linse	Kunststoff, Acryl	
Adernquerschnitt 2 mm² Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC	
Schutzart IP67 Besondere Merkmale Wash down	Leitungslänge	2 m	
Besondere Merkmale Wash down	Adernquerschnitt	2 mm²	
	Schutzart	IP67	
Anzeige der Funktionsreserve LED	Besondere Merkmale	Wash down	
	Anzeige der Funktionsreserve	LED	

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

Anschlussbild

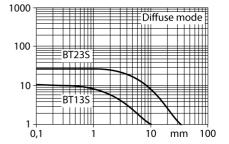


Funktionsprinzip

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





Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter SM2A312FVG

Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	o 18.5 0 4.6 R 24.2 26 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	11.7 50.8 M18 x 1 9 5 36,1 25,4
SMB312B	3025519	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR	0 3,1 0 6,9 24,3 24,3 23,5 23,5
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	12.7 M18 x 1 9.7 50.8



Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Glaslichtleiter SM2A312FVG

Funktionszubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
BT23S	3017276	Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140+250 °C	914 1313 1
IT23S	3017355	Glas-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Messing-Gewindehülse, Bündeldurchmesser 3,2 mm, flexibler Edelstahlmantel, für Umgebungstemperaturen -140+250 °C	914 13 13 13 -38 - 94.7 08 08 07.4 06.4 5/16.24