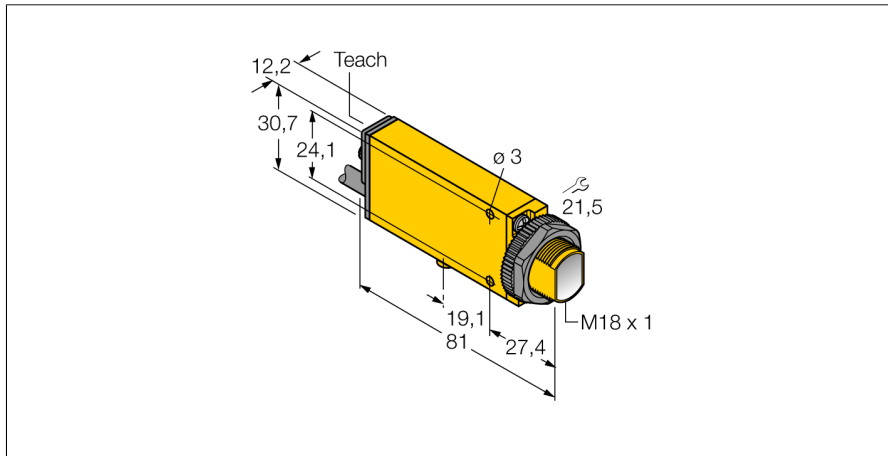
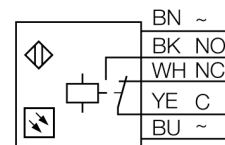


Opto-Sensor Reflexionslichttaster SMU315WQDP



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

Anschlussbild

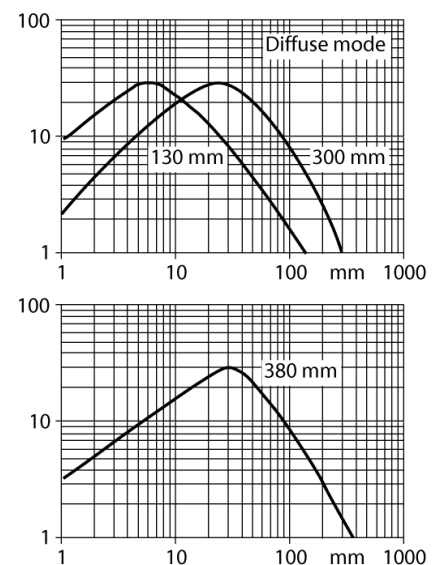


Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster beinhalten Sender und Empfänger in einem Gehäuse. Es wird nicht wie bei Lichtschranken die Unterbrechung eines Lichtstrahls ausgewertet, sondern die Reflexion an einem Objekt. Ein Gegenstand wird dann erfasst, wenn er ausreichend Licht zum Empfänger zurückreflektiert. Der Schaltabstand von Reflexionslichttastern hängt in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

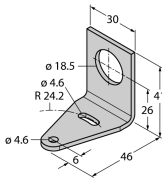
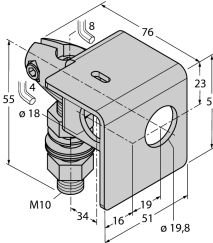
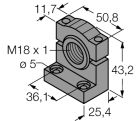
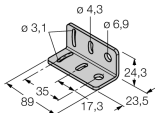
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	SMU315WQDP
Ident-Nr.	3073026
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...130 mm
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
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. Schaltleistung DC	1 W
Zulassungen	CE, cURus, CSA
Bauform	Quader, Mini Beam
Abmessungen	81 x 12,3 x 30,7 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, 1/2", PVC
Leitungslänge	0,15 m
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED, rot
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
SMU315WQDP**

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	