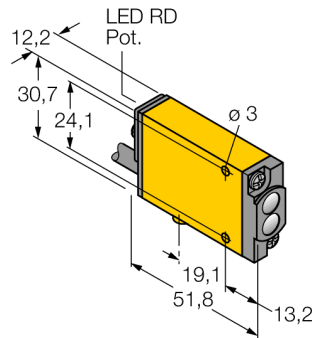
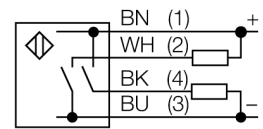


Opto-Sensor Reflexionslichttaster SM2A312W W/30'



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

Anschlussbild

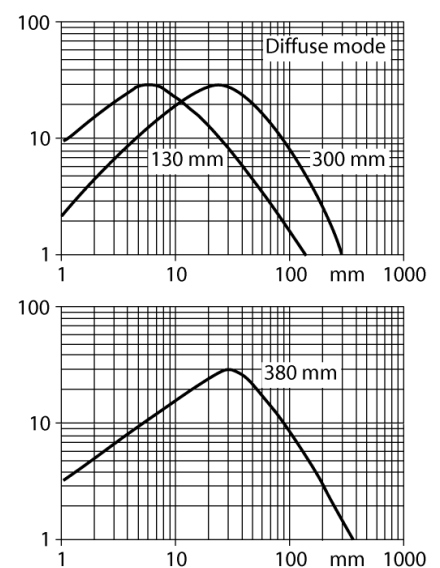


Funktionsprinzip

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

Ident-Nr. SM2A312W W/30' 3026887

Funktion

Lichtart IR
 Wellenlänge 880 nm
 Reichweite 0...130 mm
 Umgebungstemperatur -20...+70 °C

Betriebsspannung

Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms
 Ansprechzeit typisch < 8 ms

Zulassungen

CE, cURus, CSA

Bauform

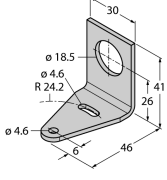
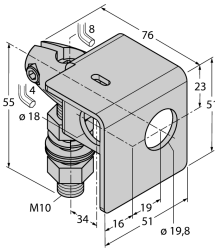
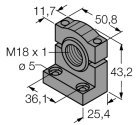
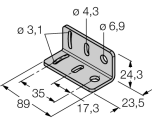
Gehäusedurchmesser 0 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
 Linse Kunststoff, Acryl
 Elektrischer Anschluss Kabel, PVC
 Leitungslänge 9 m
 Adernquerschnitt 2 mm²
 Schutzart IP67

Besondere Merkmale

Anzeige der Funktionsreserve gekapselt
 LED

Opto-Sensor Reflexionslichttaster SM2A312W W/30'

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	