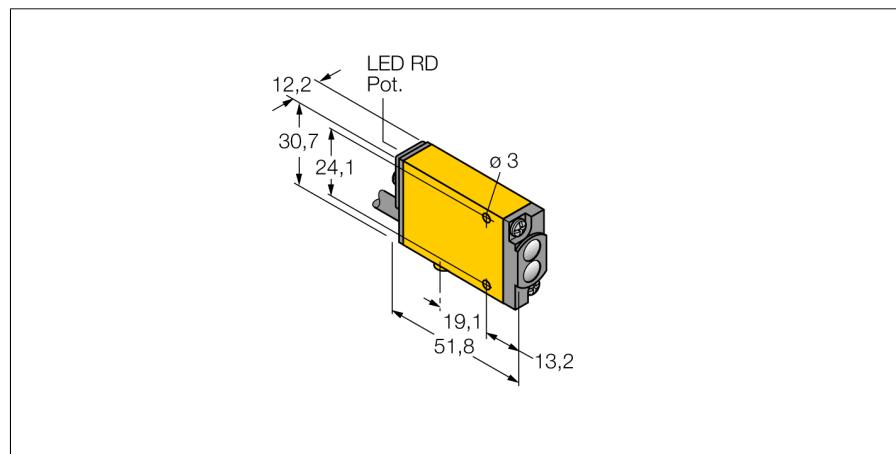


# Opto-Sensor

## Reflexionslichttaster

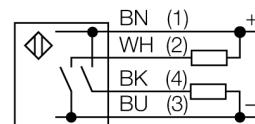
### SM2A312DBZ W/30



<b>Typenbezeichnung</b>	SM2A312DBZ W/30
Ident-Nr.	3035662
<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	24...240VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 8 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus, CSA
<b>Bauform</b>	Quader, Mini Beam
Gehäusedurchmesser	0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	2 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt
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

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 hoher Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

#### Reichweitenkurve

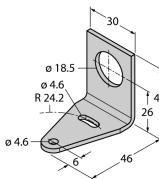
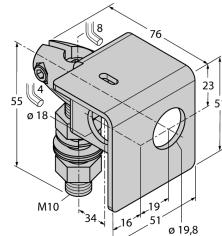
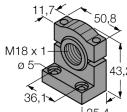
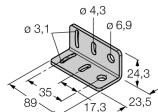
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

# Opto-Sensor

## Reflexionslichttaster

### SM2A312DBZ W/30

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechteckig, 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	