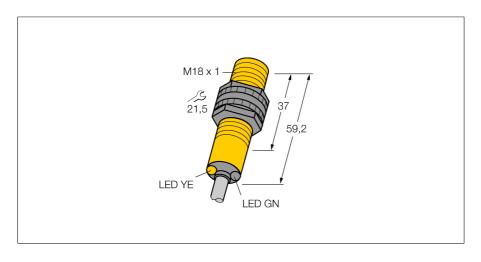


# Opto-Sensor Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter S18RW3LP W/30





- Typ
   \$18RW3LP W/30

   Ident-No.
   3033965
- Optische Daten
  Funktion Reflexionsschranke
  Betriebsart Polarisiert
  Reflektor im Lieferumfang enthalten Nein
  Lichtart Rot-polarisiert
  Wellenlänge 680 nm
  Reichweite 50...2000 mm

Elektrische Daten		
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	20250VAC	
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA	
Ausgangsfunktion	sfunktion dunkelschaltend, Relaisausgang	
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 16 ms	

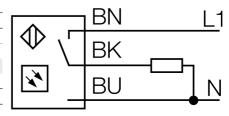
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, S18
Abmessungen	Ø 18 x 59.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP67
	IP69
Besondere Merkmale	gekapselt
	Wash down

LED, grün

LED, gelb

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend mit Alarmfunktion

### Anschlussbild



#### **Funktionsprinzip**

Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken zeichnen sich durch guten Kontrast und große Funktionsreserve aus. Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden.

## Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

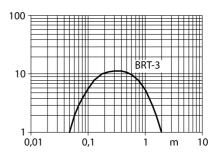
Betriebsspannungsanzeige Schaltzustandsanzeige

Anzeige der Funktionsreserve



Tests/Zulassungen

Zulassungen CE, UL, CSA





# 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 344 16 51 0 19,8
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	
			12.7 M18 x 1 0.7 50.8
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	06.53 0 19 0.32 0 18 0.15 17 45 23 14

## Funktionszubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
BRT-3	3016164	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20+60 °C	Ø 5.2 (0.21)  7 (0.28)  Ø 81 (3.19)