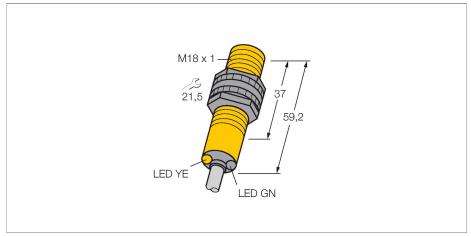
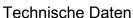


# S18RW3L Optoelektronischer Sensor – Reflexionslichtschranke





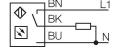
Тур	S18RW3L
Ident-No.	3029820
Optische Daten	
Funktion	Reflexionsschranke
Betriebsart	Nicht-polarisiert
Reflektor im Lieferumfang enthalten	Nein
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	502000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20250 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend, 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, 2 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm²
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP67 IP69



#### Merkmale

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

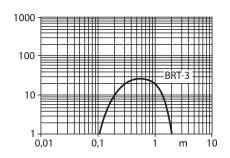
#### Anschlussbild



## **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.

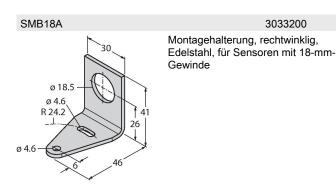
Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

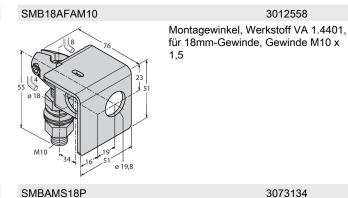


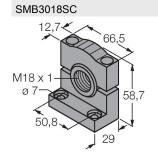
#### **Technische Daten**

Besondere Merkmale	gekapselt Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, CSA

## Montagezubehör

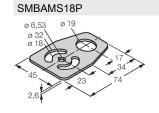






Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde

3053952



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde

## Funktionszubehör

