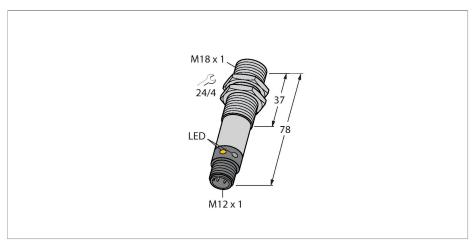


M18SN6DLQ Opto-Sensor – Reflexionslichttaster



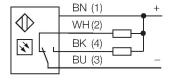
Technische Daten

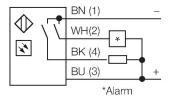
Тур	M18SN6DLQ
Ident-No.	3048665
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Diffus
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	2300 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Kurzschlussschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	anschlussprogrammierbar, NPN
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Überstromauslösung	> 220 mA
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, M18
Abmessungen	Ø 18 x 78 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Edelstahl
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP69

Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- ■Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Metallgehäuse
- Steckverbinder M12X1
- Edelstahlgehäuse
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■NPN-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



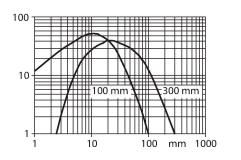


Funktionsprinzip

Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

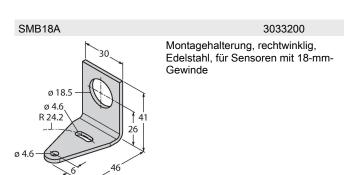


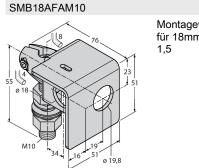


Technische Daten

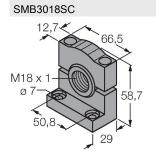
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig gekapselt Wash down Chemikalienresistent
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Montagezubehör

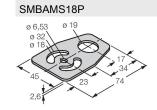




3012558 Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



3053952 Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde

3073134

Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

RKC4.4T-2/TEL 6625013 Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com



Maßbild

Typ

Ident-No.

WKC4.4T-2/TEL

6625025

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com