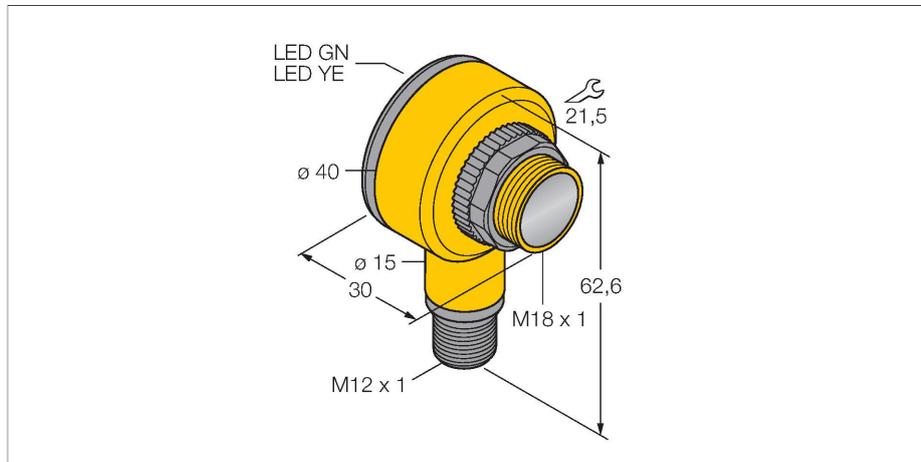


T18SP6DQ

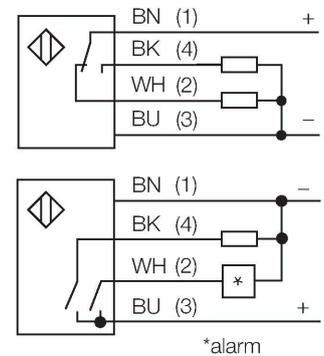
Opto-Sensor – Reflexionslichttaster



Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell-schaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



Technische Daten

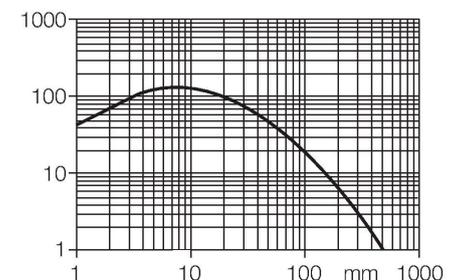
| | |
|--------------------------|--|
| Typ | T18SP6DQ |
| Ident-No. | 3034631 |
| Optische Daten | |
| Funktion | Näherungsschalter |
| Betriebsart | Diffus |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 880 nm |
| Reichweite | 0...500 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 25 mA |
| Kurzschlusschutz | ja / taktend |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | anschlussprogrammierbar, PNP |
| Schaltfrequenz | ≤ 160 Hz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 3 ms |
| Überstromauslösung | > 220 mA |
| Einstellmöglichkeit | Potentiometer |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Rohr, T18 |
| Abmessungen | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl | 4 |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |

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

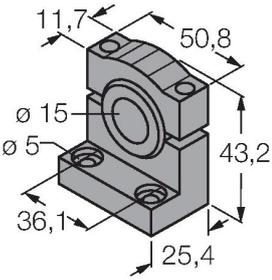
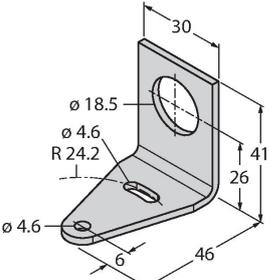
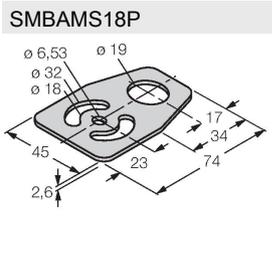
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



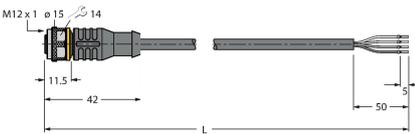
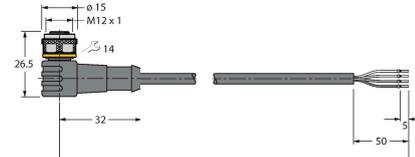
Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Schutzart | IP67 IP69 |
| Besondere Merkmale | Chemikalienbeständig gekapselt Wash down |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Fehlermeldung | LED, grün, blinkend |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |
| Alarmanzeige | LED gelb blinkend |
| Tests/Zulassungen | |
| Zulassungen | CE, UL, CSA |

Montagezubehör

| | | | |
|--|--|--|---|
| SMB1815SF  | 3053279 Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points | SMB18A  | 3033200 Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde |
| SMB18FM  | 3079421 Montagehalterung, Zylinde, schwarz, M22 x1,5 mm Außengewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde | SMBAMS18P  | 3073134 Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde |

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 |
|  | 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 |