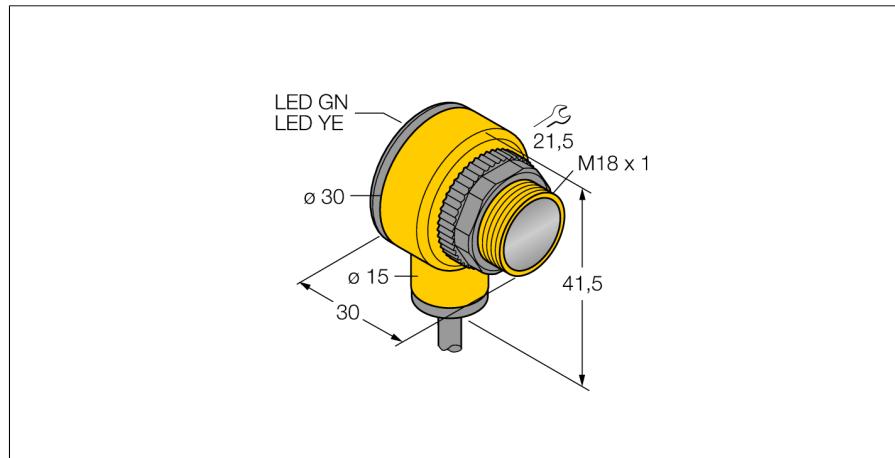


Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
T18SP6D



| | |
|-------------------------|---------|
| Typenbezeichnung | T18SP6D |
| Ident-Nr. | 3034629 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Funktion | Näherungsschalter |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 880 nm |
| Reichweite | 0...500 mm |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom I_0 | ≤ 25 mA |
| Kurzschlusschutz | ja / taktend |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | anschlussprogrammierbar, PNP |
| Schaltfrequenz | ≤ 160 Hz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 3 ms |
| Überstromauslösung | > 220 mA |

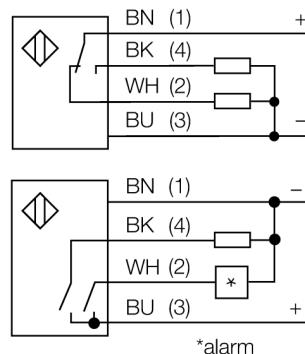
| | |
|--------------------|-------------|
| Zulassungen | CE, UL, CSA |
|--------------------|-------------|

| | |
|------------------------|--|
| Bauform | Quader mit Gewinde, T18 |
| Abmessungen | 30 mm x 30 mm x 41.5 mm |
| Gehäusedurchmesser | 18 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, PVC |
| Leitungslänge | 2 m |
| Adernquerschnitt | 4x 0.5 mm ² |
| Schutzart | IP67 / IP69K |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Besondere Merkmale | gekapselt Wash down |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Fehlermeldung | LED, grün, blinkend |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |
| Alarmanzeige | LED gelb blinkend |

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild

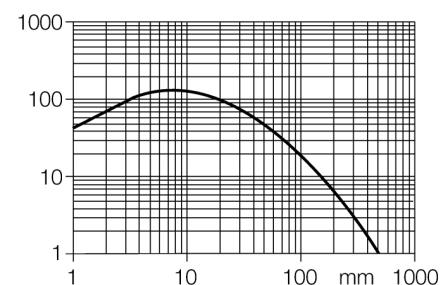


Funktionsprinzip

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.

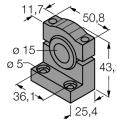
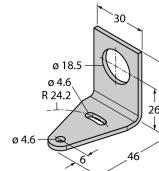
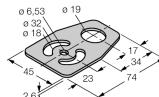
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
T18SP6D

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------|-----------|---|---|
| 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 Außen gewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde | |
| SMBAMS18P | 3073134 | Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde |  |