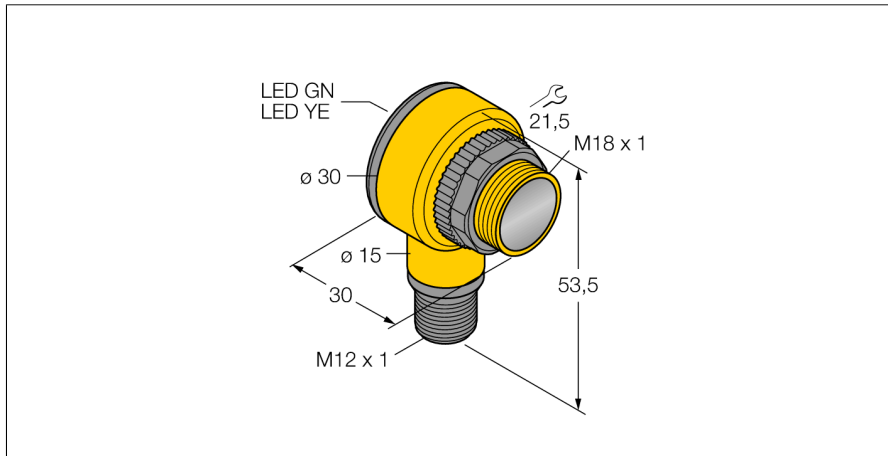
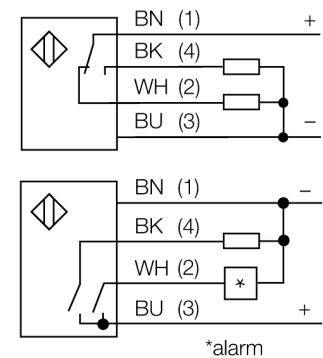


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) T18SP6REQ



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

Anschlussbild

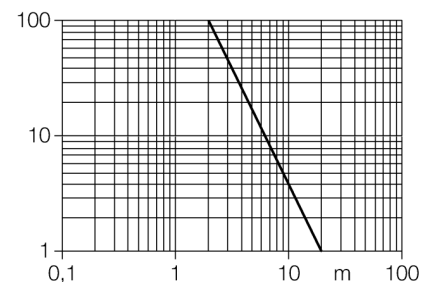


Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen.

Reichweitenkurve

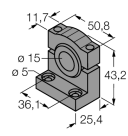
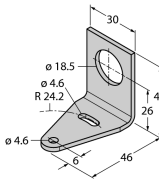
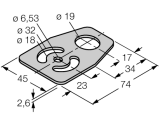
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | T18SP6REQ |
| Ident-Nr. | 3037063 |
| Funktion | Einwegschranke |
| Reichweite | 0...20000 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 54 mm |
| Gehäusedurchmesser | 18 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse | Kunststoff, Polycarbonat |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Adernquerschnitt | 4 mm ² |
| Schutzart | IP69K |
| Besondere Merkmale | gekapselt Wash down LED, grün LED, gelb LED, grün, blinkend LED LED gelb blinkend |
| Betriebsspannungsanzeige | |
| Schaltzustandsanzeige | |
| Fehlermeldung | |
| Anzeige der Funktionsreserve | |
| Alarmanzeige | |

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
T18SP6REQ

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points | 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 |  |