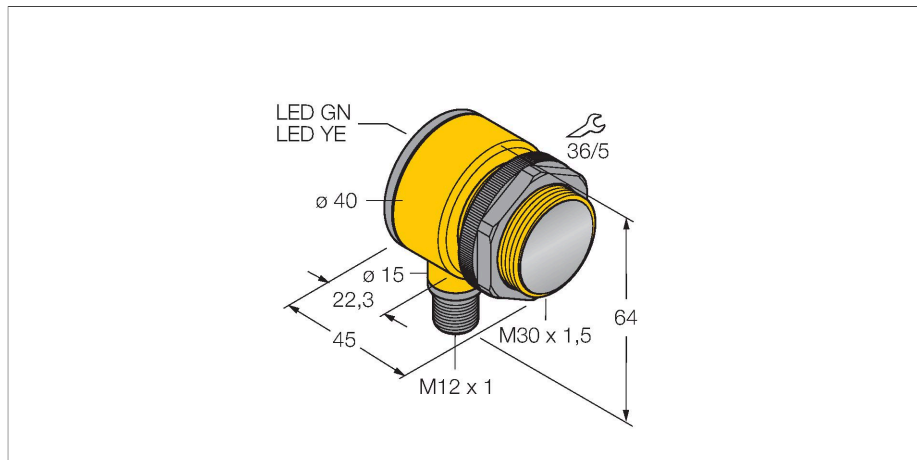


T306EQ

Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



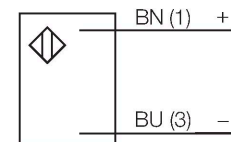
Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Typ | T306EQ |
| Ident-No. | 3033442 |
| Optische Daten | |
| Funktion | Einwegschränke |
| Betriebsart | Sender |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 950 nm |
| Reichweite | 0...60000 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _{ss} |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 3 ms |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Rohr, T30 |
| Abmessungen | Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl | 4 |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |
| Schutzart | IP69 |
| Besondere Merkmale | gekapselt Wash down |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |

Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



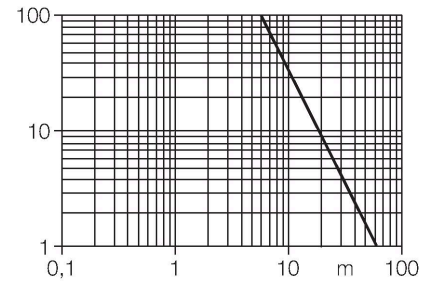
Funktionsprinzip

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

Technische Daten

Tests/Zulassungen

Zulassungen CE, UL, CSA

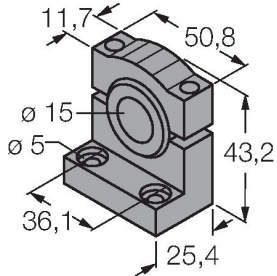


Montagezubehör

SMB1815SF

3053279

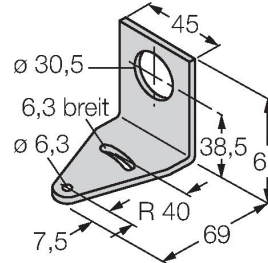
Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points



SMB30A

3032723

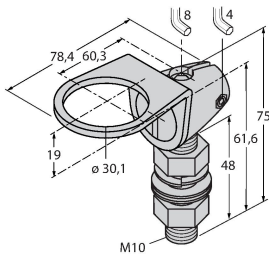
Montagewinkel, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde



SMB30FAM10

3011185

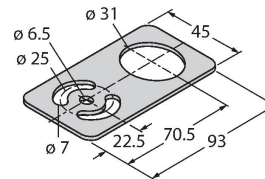
Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



SMBAMS30P

3073135

Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm 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 |