

T30AW3FF200 W/30

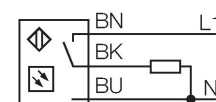
Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung



Merkmale

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

Anschlussbild

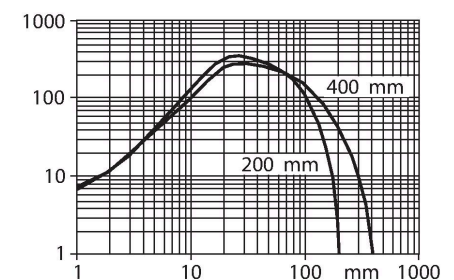


Funktionsprinzip

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

| | |
|----------------------------|---|
| Typ | T30AW3FF200 W/30 |
| Ident-No. | 3033940 |
| Optische Daten | |
| Funktion | Näherungsschalter |
| Betriebsart | Hintergrundausblendung, nicht einstellbar |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 880 nm |
| Reichweite | 0...200 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 20...250 VAC |
| AC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 200 mA |
| Ausgangsfunktion | hellschaltend, Relaisausgang |
| Schaltfrequenz | ≤ 40 Hz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 16 ms |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Quader mit Gewinde, T30 |
| Abmessungen | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 9 m, PVC |
| Aderzahl | 3 |
| Aderquerschnitt | 0.5 mm ² |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |
| Schutzart | IP69 |
| Besondere Merkmale | gekapselt |

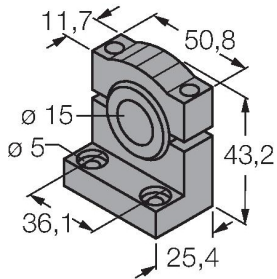
Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| | Wash down |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |
| Tests/Zulassungen | |
| MTTF | 448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen | CE, UL, CSA |

Montagezubehör

SMB1815SF

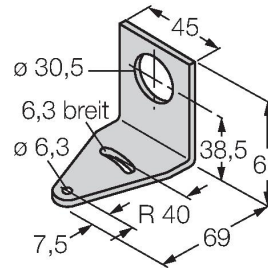
3053279



Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points

SMB30A

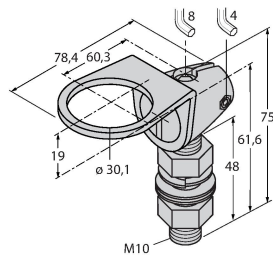
3032723



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

SMB30FAM10

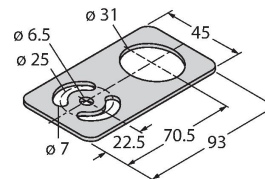
3011185



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

SMBAMS30P

3073135



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde