

T30UXIB W/30

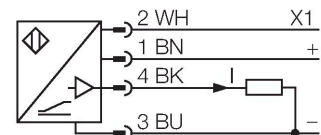
Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang



Merkmale

- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 9m
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 20 cm
- Reichweite: 200 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

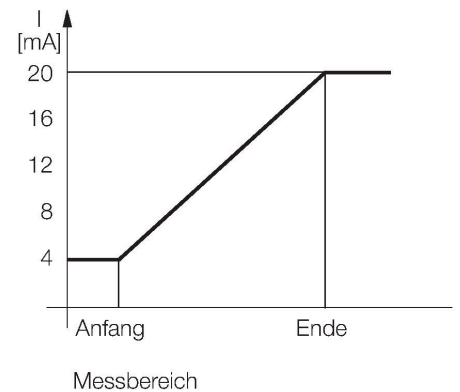
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.

Technische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Typ | T30UXIB W/30 |
| Ident-No. | 3080485 |
| Ultraschall Daten | |
| Funktion | Näherungsschalter |
| Reichweite | 200...2000 mm |
| Ultraschall-Frequenz | 174 kHz |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ ± 1 mm |
| Temperaturdrift | ≤ 0.02 % v.E. / K |
| Kantenlänge des Nennbetätigungselement | 100 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Lastwiderstand | ≤ 1000 Ω |
| Ansprechzeit typisch | < 92 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 500 ms |
| Ausgangsfunktion | Analogausgang |
| Stromausgang | 4...20 mA |
| Hysterese | ≤ 3 mm |
| Kurzschlusschutz | ja / taktend |
| Verpolungsschutz | vollständig |
| Drahtbruchsicherheit | ja |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Rohr, T30U |
| Abstrahlrichtung | gerade |
| Abmessungen | Ø 40 x 45 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, PBT |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Schallwandlerwerkstoff | Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 9 m, PVC |
| Umgebungstemperatur | -40...+70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % |
| Schutzart | IP67 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED |
| Objekt erfasst | LED, rot |
| Tests/Zulassungen | |
| Zulassungen | CE, cULus listed |

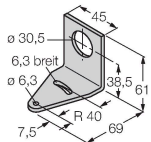


Montagezubehör

SMB30A

3032723

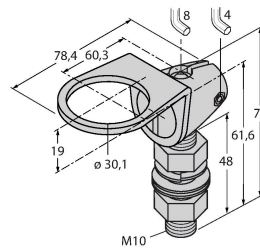
Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde



SMB30FAM10

3011185

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



SMB30SC

3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz,
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,
ausrichtbar

