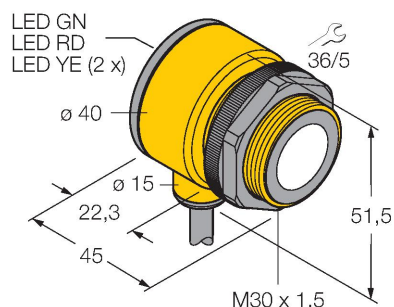


T30UXIB

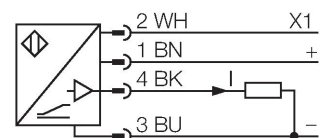
Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang



Merkmale

- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 2 m
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 20 cm
- Reichweite: 200 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

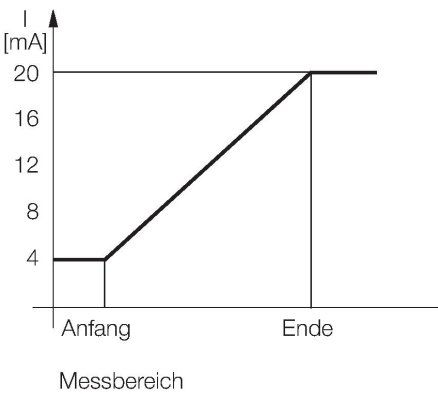
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

Technische Daten

Typ	T30UXIB
Ident-No.	3080484
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 U _s	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, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Objekt erfasst	LED, rot
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed



Montagezubehör

SMB30A3032723

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

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. Dimensions: 45, 6,3 breit, 30,5, 6,3, 33,5, 61, 7,5, R 40, 69.

SMB30FAM103011185

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

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. Dimensions: 78,4, 60,3, 18, 4, 19, 30,1, 75, 61,6, 48, M10.

SMB30SC3052521

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

Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. Dimensions: 12,7, 66,5, 58,7, 29, 50,8, 7, M30 x 1,5.