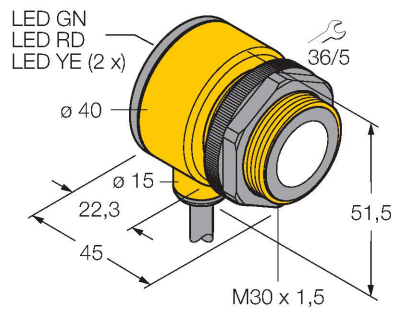


T30UXIB

Ultraschallsensor – Reflexionstaster



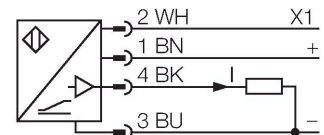
Technische Daten

Typ	T30UXIB
Ident-No.	3080484
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	200...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	174 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
Temperaturdrift	≤ 0.02 % v.E. / K
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Lastwiderstand	$\leq 1000 \Omega$
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	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum

Merkmale

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

Anschlussbild

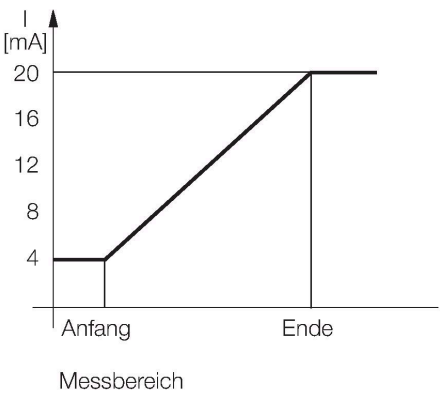


Funktionsprinzip

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.

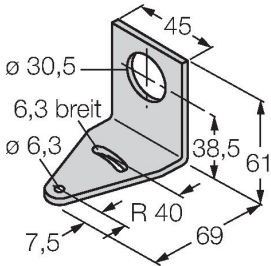
Technische Daten

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



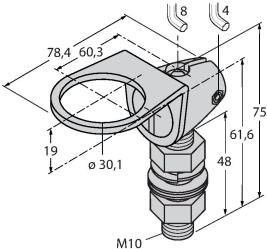
Montagezubehör

SMB30A 3032723



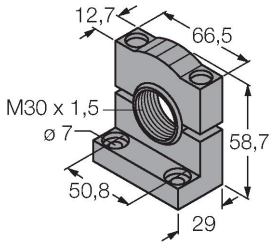
Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde

SMB30FAM10 3011185



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

SMB30SC 3052521



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