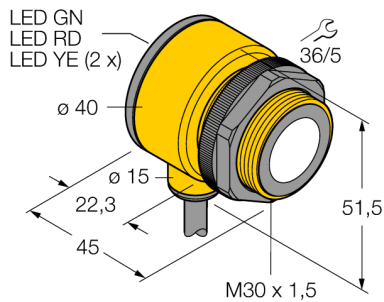


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Analogausgang T30UXIB W/30



Typ	T30UXIB W/30
Ident-No.	3080485

Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	200...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	174 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm

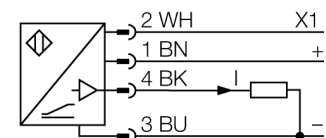
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	10...30 VDC
Lastwiderstand	$\leq 1000 \Omega$
Ansprechzeit typisch	< 92 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Stromausgang	4...20 mA
Hysterese	≤ 3 mm
Kurzschlusschutz	ja/taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja

Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Objekt erfasst	LED, rot

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed

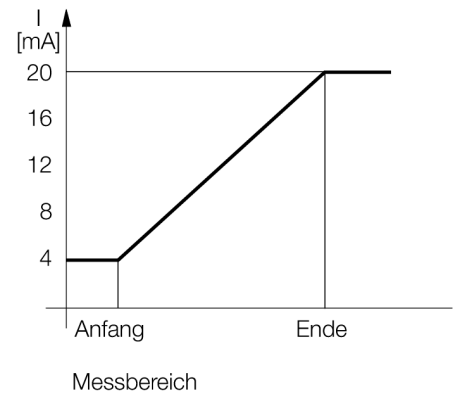
- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 9m
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 20 cm
- Reichweite: 200 cm

Anschlussbild

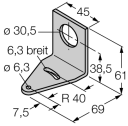
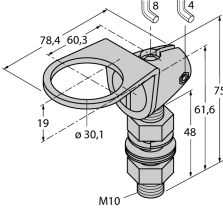


Funktionsprinzip

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.



Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	