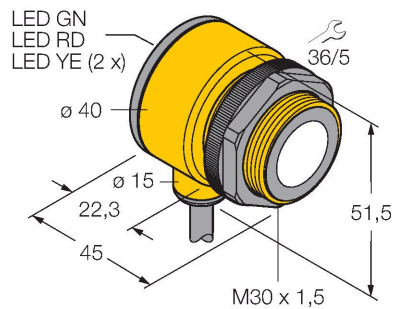


T30UXIC

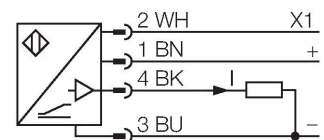
Ultraschallsensor – Reflexionstaster



Merkmale

- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 2 m
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 300 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

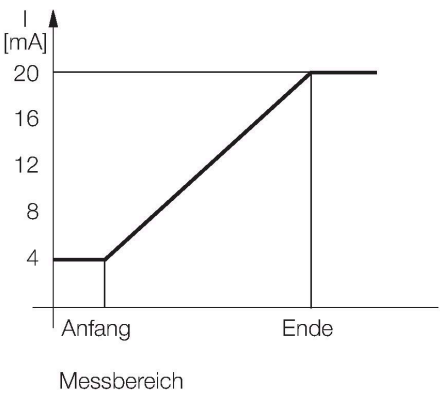
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

Technische Daten

Typ	T30UXIC
Ident-No.	3080489
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	250...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	114 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1.5 mm
Temperaturdrift	≤ 0.02 % v.E. / K
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Lastwiderstand	≤ 1000 Ω
Ansprechzeit typisch	< 135 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Hysterese	≤ 4 mm
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	Ø 40 x 45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum

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

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel for sensors with 30mm threads. Dimensions include: hole diameter $\varnothing 30,5$, bracket width 6,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, vertical distance 38,5, total height 61, base width 69, base thickness 7,5, and a rounded corner with radius R 40.

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

SMB30FAM10

3011185

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel for sensors with 30mm threads. Dimensions include: hole diameter $\varnothing 30,1$, bracket width 6,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, vertical distance 38,5, total height 61, base width 69, base thickness 7,5, and a rounded corner with radius R 40.

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

SMB30SC

3052521

Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a right-angled bracket made of PBT-black for sensors with 30mm threads. Dimensions include: hole diameter $\varnothing 30,1$, bracket width 6,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, vertical distance 38,5, total height 61, base width 69, base thickness 7,5, and a rounded corner with radius R 40.

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