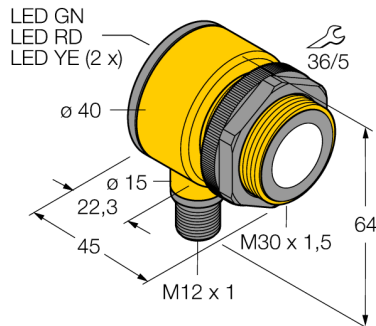
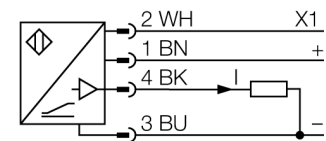


Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UXICQ8



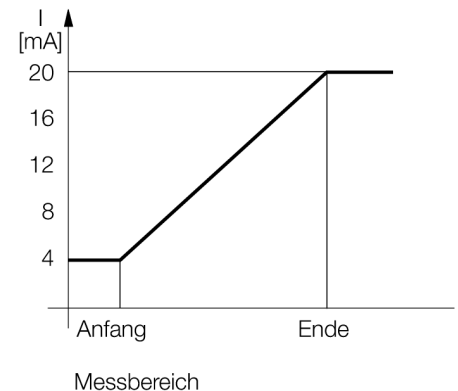
- Kompakte Bauform
- Anschluss über Steckverbinder M12X1, 4-polig
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 300 cm

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.



Typenbezeichnung Ident-Nr.

T30UXICQ8
3080491

Funktion

Näherungsschalter
 Reichweite 250...3000 mm
 Ultraschall-Frequenz 114 kHz
 Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 1.5$ mm
 Kantenlänge des Nennbetätigungselement 100 mm

Betriebsspannung

10...30 VDC
 Lastwiderstand $\leq 1000 \Omega$
 Ansprechzeit typisch 135 ms
 Bereitschaftsverzug 500 ms
 Stromausgang 4...20 mA
 Hysterese ≤ 4 mm
 Kurzschlusschutz ja/ taktend
 Verpolungsschutz vollständig
 Drahtbruchsicherheit ja

Bauform

Quader mit Gewinde, T30U
 Abstrahlrichtung gerade
 Abmessungen 45 x $\varnothing$ 40 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT
 Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1
 Schutzart IP67
 Umgebungstemperatur -40...+70 °C
 Zulassungen CE, cULus listed

Betriebsspannungsanzeige

LED
 Objekt erfasst LED, rot

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
T30UXICQ8**

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	