

# Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UXDA

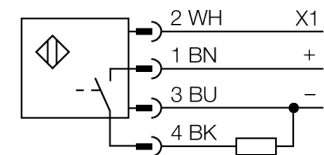
**TURCK**

Industrielle  
Automation



- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 2m
- pnp oder npn Schaltausgang einstellbar
- Öffner-/Schließfunktion einstellbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Schaltbereich über Taster oder Steuerungsleitung 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.

<b>Typenbezeichnung</b>	T30UXDA
Ident-Nr.	3079993
<b>Bauform</b>	zylindrisch/Gewinde, T30U
Abmessungen	Ø40 x 45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polyester
Anschluss	Kabel, 2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Ansprechzeit	45 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Schaltfrequenz	10 Hz
Hysterese	≤ 2 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
<b>Betriebsart</b>	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	10...100cm
Ultraschall-Frequenz	224 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 0.5 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm

