

**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
T30UXUB**

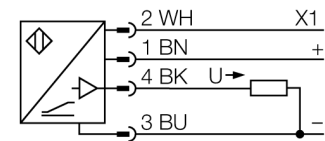
**TURCK**

Industrielle  
Automation



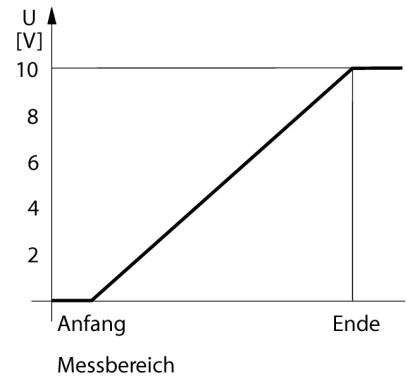
- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 2m
- Analogausgang 0...10 V
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar

**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.



<b>Typenbezeichnung</b>	T30UXUB
Ident-Nr.	3080468
<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	92 ms
Spannungsausgang	0...10V
Hysterese	≤ 3 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
<b>Betriebsart</b>	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	20...200cm
Ultraschall-Frequenz	174 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 1 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm

