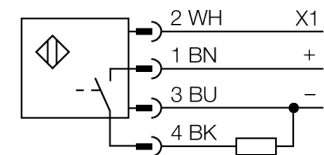


**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
T30UXDB**



- 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.

Typenbezeichnung	T30UXDB
Ident-Nr.	3079998
Bauform	zylindrisch/Gewinde, T30U
Abmessungen	Ø40 x 45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polyester
Anschluss	Kabel, 2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
Betriebsspannungsanzeige	LED
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Ansprechzeit	92 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Schaltfrequenz	5 Hz
Hysterese	≤ 3 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Betriebsart	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	20...200cm
Ultraschall-Frequenz	174 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 1 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm

