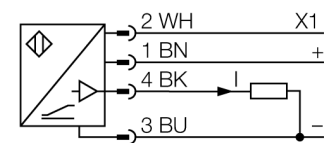


Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UXIAQPMA

Typenbezeichnung	T30UXIAQPMA
Ident-Nr.	3080483
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	100...1000 mm
Ultraschall-Frequenz	224 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0.5$ mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm
Betriebsspannung	10...30 VDC
Lastwiderstand	$\leq 1000 \Omega$
Ansprechzeit typisch	45 ms
Bereitschaftsverzug	500 ms
Stromausgang	4...20 mA
Hysterese	≤ 2 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Bauform	Quader mit Gewinde, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	45 x Ø 40 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Zulassungen	CE, cULus listed
Betriebsspannungsanzeige	LED
Objekt erfasst	LED, rot

- **Kompakte Bauform**
- **Anschluss über Stecker M12X1, 4-polig mit 150mm - Kabel**
- **Analogausgang 4...20 mA**
- **Ansprechzeit wählbar**
- **Integrierte Temperaturkompensation**
- **Messbereich über Teach-In einstellbar**
- **Blindzone: 10 cm**
- **Reichweite: 100 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.

