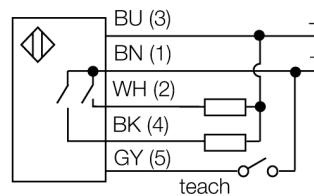


# Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UXDBQPMA

<b>Typenbezeichnung</b>	T30UXDBQPMA
Ident-Nr.	3080062
<b>Funktion</b>	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	300...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	174 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Kantenlänge des Nennbetätigungsselement	100 mm
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Ansprechzeit typisch	92 ms
Bereitschaftsverzug	500 ms
Ausgangsfunktion	2x Schließer, PNP
Schaltfrequenz	10 Hz
Hysterese	≤ 3 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
<b>Bauform</b>	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
Schutzzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Zulassungen	CE, cULus listed
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED, rot

- Kompakte Bauform
- Anschluss über Stecker M12X1, 4-polig mit 150mm - Kabel
- Betriebsspannung 12...24 VDC
- Zwei pnp-Transistorausgänge
- Zwei unabhängige Schaltbereiche über Taster oder Steuerungsleitung einstellbar
- Blindzone: 20 cm
- Reichweite: 200 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 un-durchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.

**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
T30UXDBQPMA**

**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	