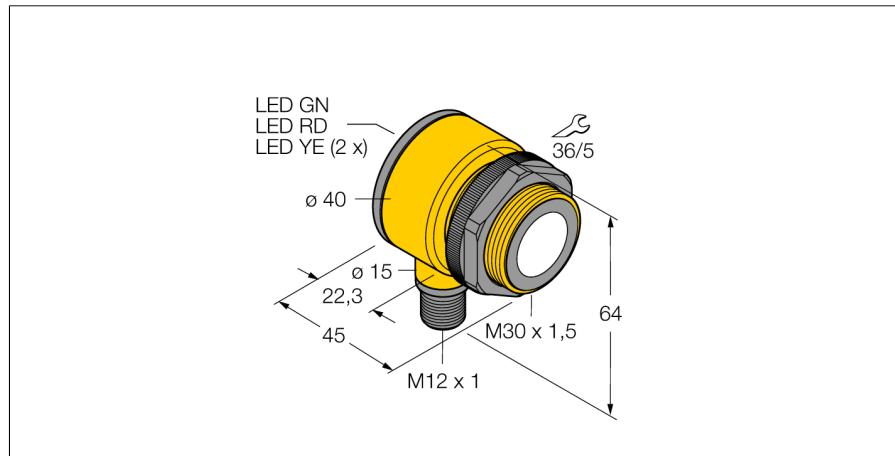


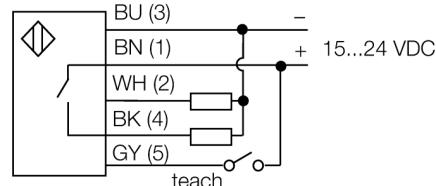
# Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UINBQ



<b>Typenbezeichnung</b>	T30UINBQ
Ident-Nr.	3055984
<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Reichweite	300...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0.75$ mm
<b>Betriebsspannung</b>	15...24 VDC
Ansprechzeit typisch	96 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Schaltfrequenz	10 Hz
Hysterese	$\leq 2.5$ mm
<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	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
MTTF	246 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED, rot

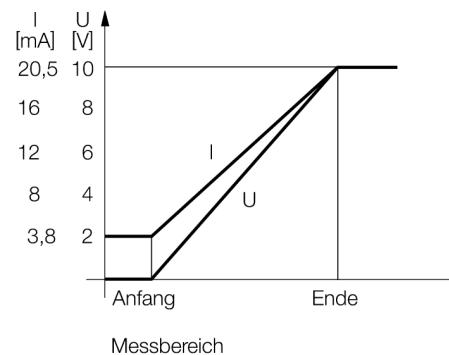
- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- Betriebsspannung 15...24 VDC
- pnp-Transistorausgang und Analogausgang für Strom
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 200 cm

## 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 Um gebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.



**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
T30UINBQ**

**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	