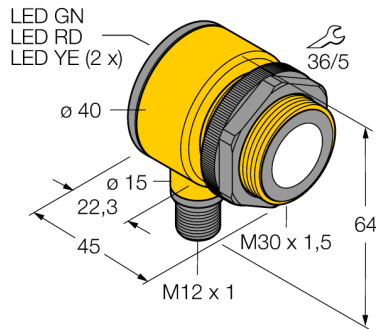
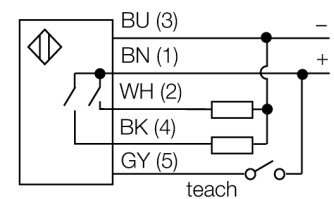


Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UDPQ



- **Kompakte Bauform**
- **Anschluss über M12x1 Steckverbinder**
- **Betriebsspannung 12...24 VDC**
- **Zwei pnp-Transistorausgänge**
- **Zwei unabhängige Schaltbereiche über Taster oder Steuerungsleitung 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 undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.

Typenbezeichnung	T30UDPQ
Ident-Nr.	3055551
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.75 mm
Betriebsspannung	12...24 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 50 mA
Ansprechzeit typisch	96 ms
Ausgangsfunktion	2x Schließer, PNP
Schaltfrequenz	10 Hz
Hysterese	≤ 2.5 mm
Spannungsfall bei I ₀	≤ 1.5 V
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	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
MTTF	246 nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
Betriebsspannungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED

Ultraschallsensor Reflexionstaster T30UDPBQ

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	