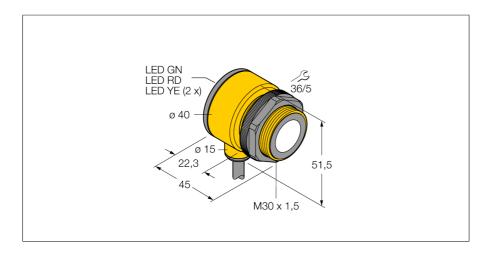


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Analogausgang **T30UXIB W/30**





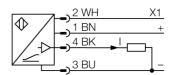
Тур	T30UXIB W/30	
Ident-No.	3080485	
Ultraschall Daten		
Funktion	Näherungsschalter	
Reichweite	2002000 mm	

Ultraschall Daten		
Funktion	Näherungsschalter	
Reichweite	2002000 mm	
Ultraschall-Frequenz	174 kHz	
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm	
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	100 mm	_

Betriebsspannung U₀ 1030 VDC Lastwiderstand ≤ 1000 Ω Ansprechzeit typisch < 92 ms Bereitschaftsverzug ≤ 500 ms Stromausgang 420 mA Hysterese ≤ 3 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten 8auform Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED Objekt erfasst LED, rot	Elektrische Daten		
Ansprechzeit typisch < 92 ms Bereitschaftsverzug ≤ 500 ms Stromausgang 420 mA Hysterese ≤ 3 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Betriebsspannung U _B	1030 VDC	
Bereitschaftsverzug ≤ 500 ms Stromausgang 420 mA Hysterese ≤ 3 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Lastwiderstand	≤ 1000 Ω	
Stromausgang 420 mA Hysterese ≤ 3 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Rohr, T30U Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Ansprechzeit typisch	< 92 ms	
Hysterese ≤ 3 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms	
Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Stromausgang	420 mA	
Verpolungsschutz vollständig Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Hysterese	≤ 3 mm	
Drahtbruchsicherheit ja Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Kurzschlussschutz	ja/taktend	
Mechanische Daten Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Verpolungsschutz	vollständig	
Bauform Rohr, T30U Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Drahtbruchsicherheit	ja	
Abstrahlrichtung gerade Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Mechanische Daten		
Abmessungen Ø 40 x 45 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Bauform	Rohr, T30U	
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Abstrahlrichtung	gerade	
Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Abmessungen	Ø 40 x 45 mm	
Elektrischer Anschluss Kabel, 9 m, PVC Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT	
Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum	
Schutzart IP67 Betriebsspannungsanzeige LED	Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Betriebsspannungsanzeige LED	Umgebungstemperatur	-40+70 °C	
	Schutzart	IP67	
Objekt erfasst LED, rot	Betriebsspannungsanzeige	LED	
	Objekt erfasst	LED, rot	
Tests/Zulassungen	Tests/Zulassungen		
Zulassungen CE, cULus listed	Zulassungen	CE, cULus listed	

- Kompakte Bauform
- 4-poliges Kabel, 9m
- Analogausgang 4...20 mA
- Ansprechzeit wählbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 20 cm Reichweite: 200 cm

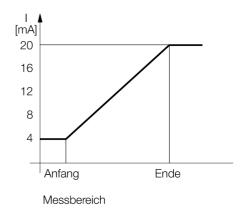
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.







Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	o 30.5 6.3 breit o 6.3 7.5 R 40
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	78.4 60.3 19 0 30.1 M10
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	M30 x 1,5 0 7 50,8 29