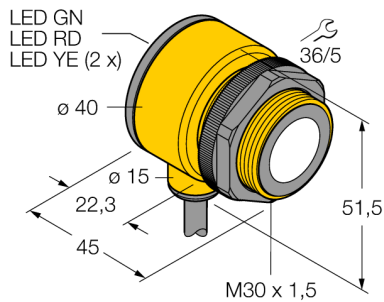


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Schaltausgängen T30UHNB



Typ	T30UHNB
Ident-No.	3058806

Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0.75$ mm

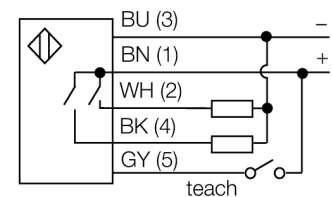
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	12...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 96 ms
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, NPN
Schaltfrequenz	≤ 10 Hz
Hysterese	≤ 2.5 mm

Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED

Tests/Zulassungen	
MTTF	246 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- 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.

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	