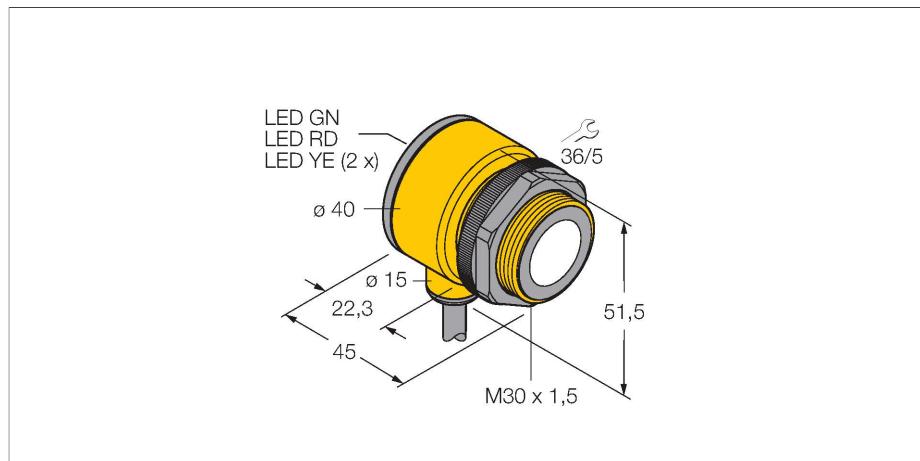


T30UUNA

Ultraschallsensor – Reflexionstaster



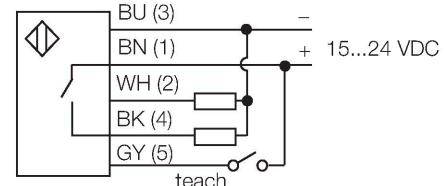
Technische Daten

Typ	T30UUNA
Ident-No.	3055989
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	150...1000 mm
Ultraschall-Frequenz	228 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0.375$ mm
Temperaturdrift	$\leq 0.2\%$ v.E. / K
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	15...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 48 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Spannungsausgang	0...10 V
Hysterese	≤ 2.5 mm
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, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Objekt erfasst	LED, rot

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- Betriebsspannung 15...24 VDC
- npn-Transistorausgang und Analogausgang für Spannung
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 15 cm
- Reichweite: 100 cm

Anschlussbild



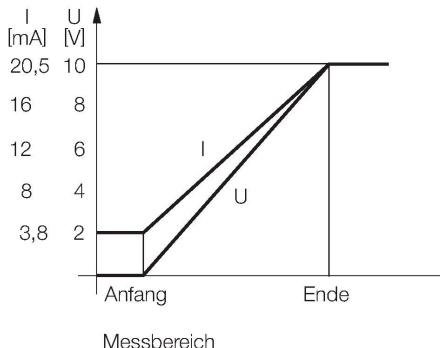
Funktionsprinzip

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.

Technische Daten

Tests/Zulassungen

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



Montagezubehör

