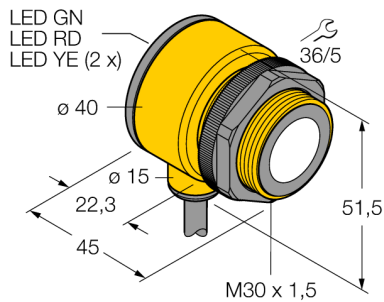


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Analogausgang T30UIPB-CRFV



Typ	T30UIPB-CRFV
Ident-No.	3074840

Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...1000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.75 mm

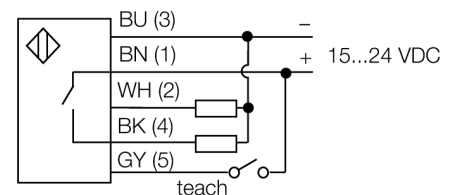
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	15...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 96 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Schaltfrequenz	≤ 20 Hz
Hysterese	≤ 2.5 mm

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
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED, rot

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

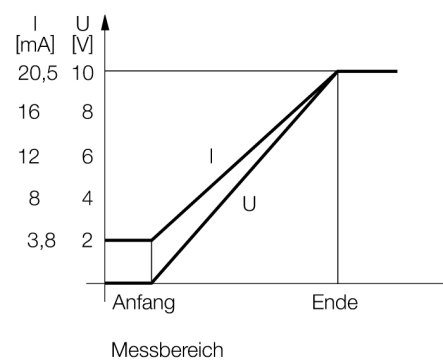
- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- Betriebsspannung 15...24 VDC
- pnp-Transistorausgang und Analogausgang für Strom
- Messbereich über Teach-In einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 200 cm

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 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	