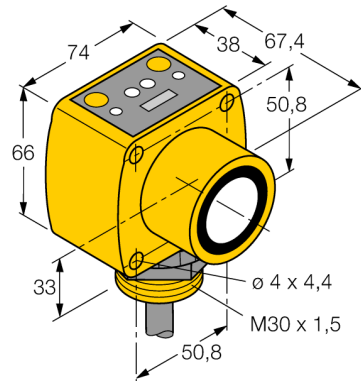


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Analogausgang QT50ULB W/30



Typ	QT50ULB W/30
Ident-No.	3002729

Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	200...8000 mm
Ultraschall-Frequenz	75 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
Kantenlänge des Nennbetätigungselement	500 mm

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	10...30 VDC
Ansprechzeit typisch	< 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 1500 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10 V
Kurzschlusschutz	ja

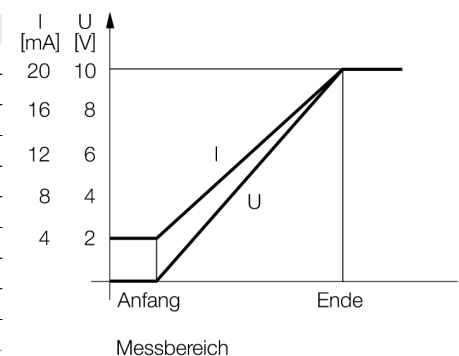
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QT50U
Abstrahlrichtung	gerade
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+90 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Objekt erfasst	LED, rot

Tests/Zulassungen	
MTTF	131 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

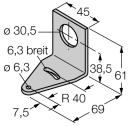
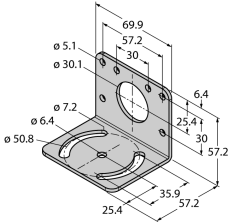
- LED-Anzeige der Signalstärke
- Kabel, PVC, 2m, 5-adrig
- Temperaturkompensation über DIP-Schalter wählbar
- Blindzone: 20 cm
- Reichweite: 800 cm

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	
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	