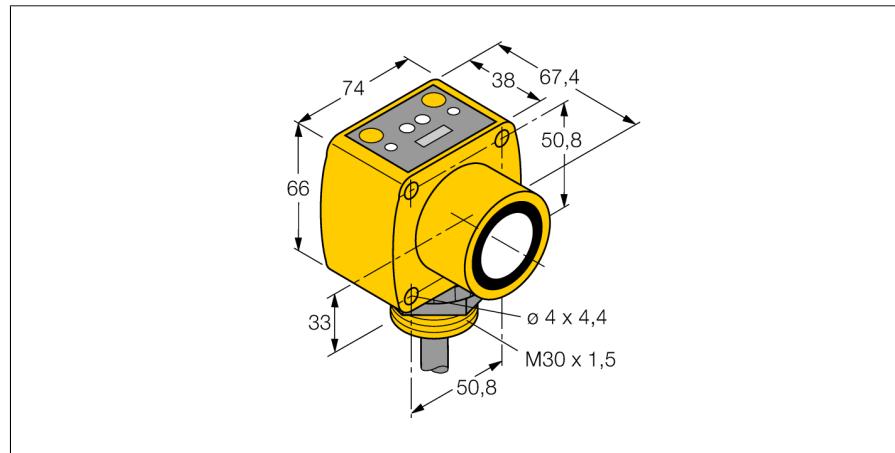


Ultraschallsensor Reflexionstaster QT50ULB-CRFV



Typenbezeichnung QT50ULB-CRFV
Ident-Nr. 3074833

Funktion Näherungsschalter
Reichweite 200...6000 mm
Ultraschall-Frequenz 75 kHz
Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 1$ mm
Kantenlänge des Nennbetätigungsselement 500 mm

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

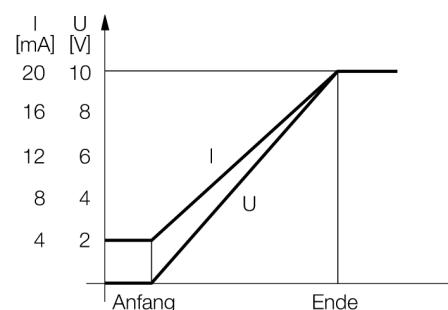
Bauform Quader, QT50U
Abstrahlrichtung gerade
Abmessungen 67.4 x 74 x 84.2 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m
Schutzart IP67
Umgebungstemperatur -20...+70 °C
Lagertemperatur -40...+90 °C
MTTF 131 Jahre
MTTF Hinweis nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen CE

Betriebsspannungsanzeige LED
Objekt erfasst LED, rot

- 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 un durchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.



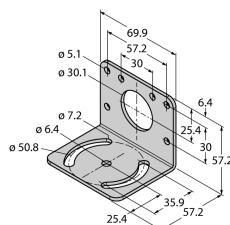
Messbereich

Ultraschallsensor

Reflexionstaster

QT50ULB-CRFV

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	