

Q45UR3LIU64CQK

Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang

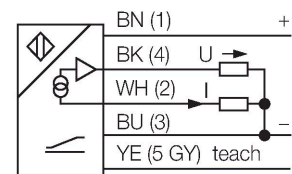
Technische Daten

Typ	Q45UR3LIU64CQK
Ident-No.	3053743
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50...250 mm
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	12...24 VDC
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10 V
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8", PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Schutzart	IP67
Objekt erfasst	LED, gelb
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Merkmale

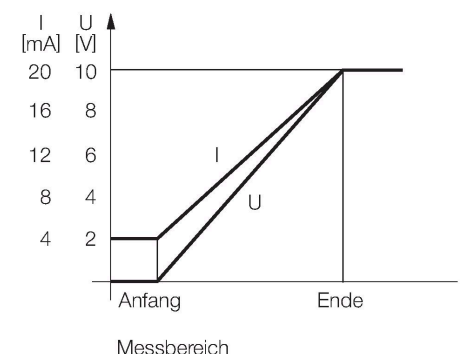
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

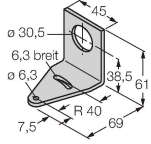
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.



Montagezubehör

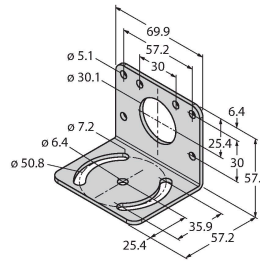
SMB30A 3032723

Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde



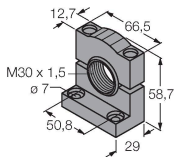
SMB30MM 3027162

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



Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827