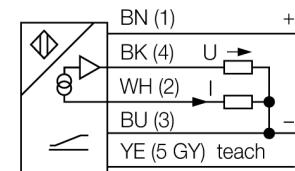


Ultraschallsensor Reflexionstaster mit Analogausgang Q45UR3LIU64CKS

Typ	Q45UR3LIU64CKS
Ident-No.	3059434
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50...250 mm
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_a	12...24 VDC
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10 V
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Schutzart	IP67
Objekt erfasst	LED, gelb
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

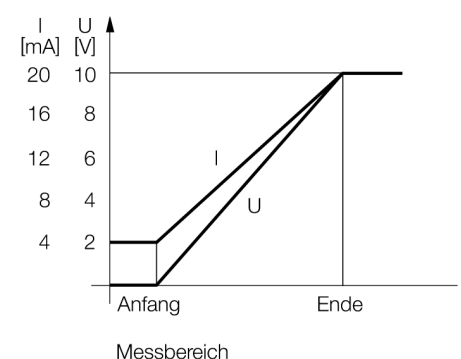
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

Anschlussbild

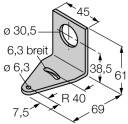
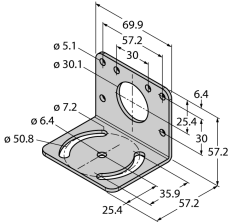
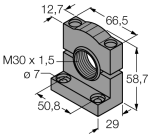


Funktionsprinzip

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.



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	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
M18C2.0	3053022		
Q13C2.0	3059424		
S18C2.0	3056827		