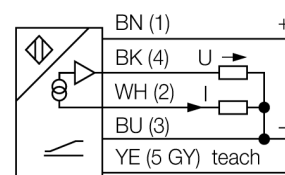


Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQKS

Typenbezeichnung	Q45UR3LIU64CQKS
Ident-Nr.	3059435
Funktion	Ultraschallreflexionstaster
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1 \text{ mm}$
Betriebsspannung	12...24 VDC
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Ansprechzeit typisch	10 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10V
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8"
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Zulassungen	CE
Objekt erfasst	LED, gelb

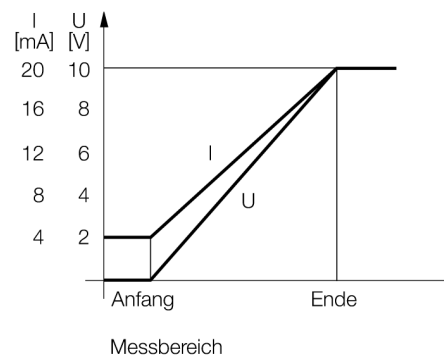
- **Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar**
- **Ansprechzeit einstellbar**
- **Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung**
- **Teach-in-Funktion**
- **Ausgangskennlinie konvertierbar**
- **Blindzone: 5 cm**
- **Reichweite: 25 cm**

Anschlussbild



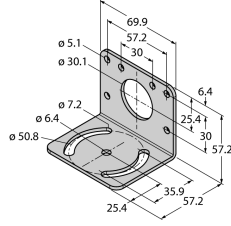
Funktionsprinzip

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.



**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
Q45UR3LIU64CQKS**

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		