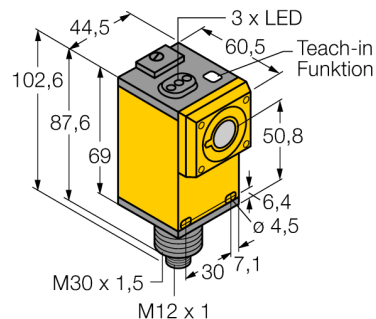
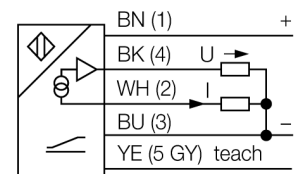


Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQ6KS



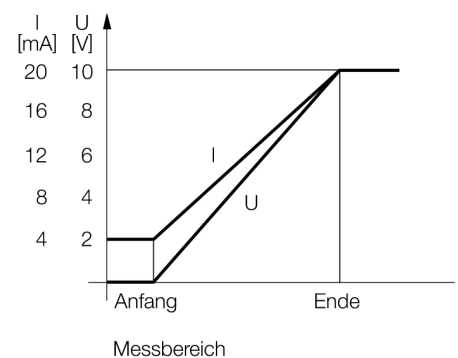
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 15°
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

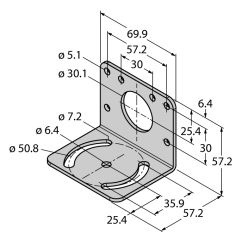
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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



Typenbezeichnung	Q45UR3LIU64CQ6KS
Ident-Nr.	3059436
Funktion	Ultraschallreflexionstaster
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Betriebsspannung	12...24 VDC
Lastwiderstand	≤ 500 Ω
Ansprechzeit typisch	10 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10V
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
MTTF	50 nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
Objekt erfasst	LED, gelb

Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQ6KS

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		