Q45UR3LIU64CQ6KQ
Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang

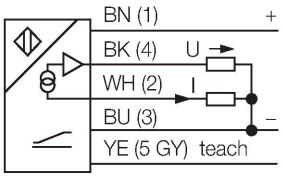
Technische Daten

Typ	Q45UR3LIU64CQ6KQ
Ident-No.	3059433
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50…250 mm
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	12…24 VDC
Lastwiderstand	≤ 500 Ω
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 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-25…+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Schutzart	IP67
Objekt erfasst	LED, gelb
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Merkmale

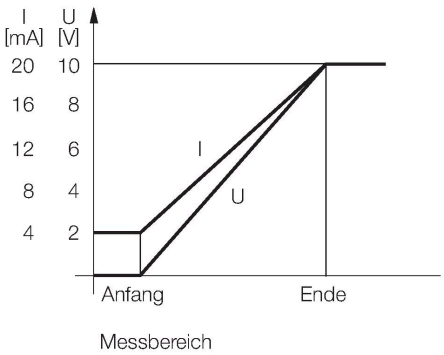
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

Anschlussbild



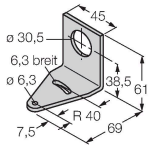
Funktionsprinzip

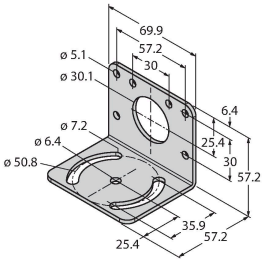
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

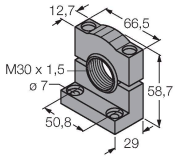


Q45UR3LIU64CQ6KQ| 04-03-2025 22-03 | Technische Änderungen vorbehalten

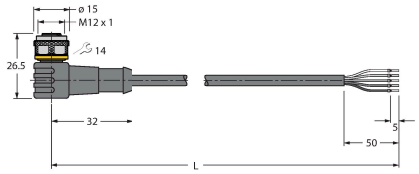
Montagezubehör

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

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

Funktionszubehör

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

Q45UR3LIU64CQ6KQ| 04-03-2025 22-03 | Technische Änderungen vorbehalten