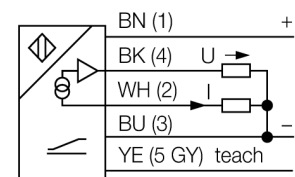


# Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQK

<b>Typenbezeichnung</b>	Q45UR3LIU64CQK
Ident-Nr.	3053743
<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
<b>Betriebsspannung</b>	12...24 VDC
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Ansprechzeit typisch	10 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10V
<b>Bauform</b>	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
<b>Objekt erfasst</b>	LED, gelb

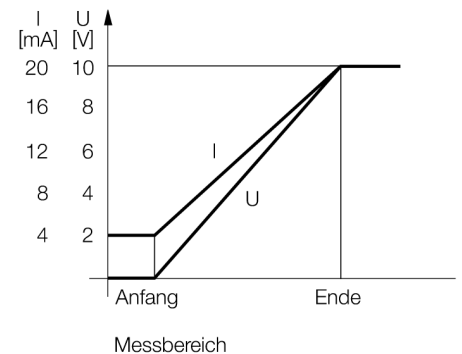
- **Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar**
- **Ansprechzeit einstellbar**
- **Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung**
- **Teach-in-Funktion**
- **Ausgangskennlinie konvertierbar**
- **Blindzone: 5 cm**
- **Reichweite: 25 cm**

### Anschlussbild



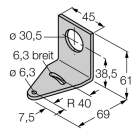
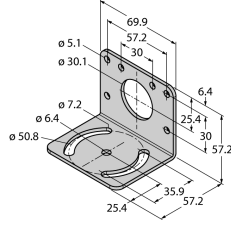
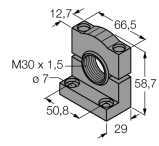
### Funktionsprinzip

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  
Q45UR3LIU64CQK**

**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		