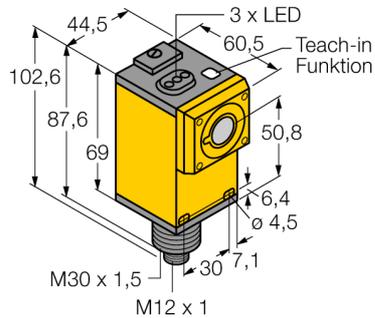
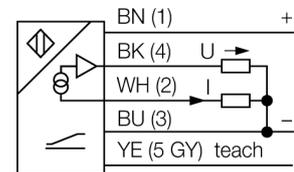


**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
Q45ULIU64ACRQ6**



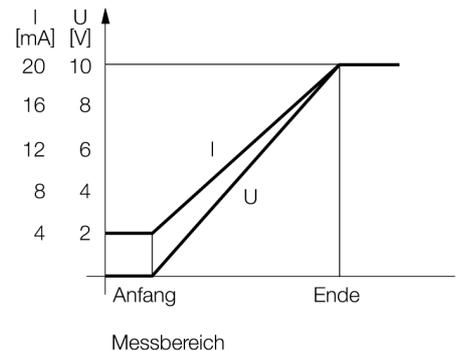
- **Blindzone: 10 cm**
- **Reichweite: 140 cm**
- **Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar**
- **Ansprechzeit einstellbar**
- **Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung**
- **Teach-in-Funktion**
- **Ausgangskennlinie konvertierbar**
- **Öffnungswinkel der Schallkeule 15°**

**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.



<b>Typenbezeichnung</b>	Q45ULIU64ACRQ6
Ident-Nr.	3047554
<b>Funktion</b>	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	100...1400 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
<b>Betriebsspannung</b>	12...24 VDC
Lastwiderstand	≤ 500 Ω
Ansprechzeit typisch	40 ms
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10V
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
<b>Bauform</b>	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
MTTF	50 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
<b>Objekt erfasst</b>	LED, gelb

**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
Q45ULIU64ACRQ6**

**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	