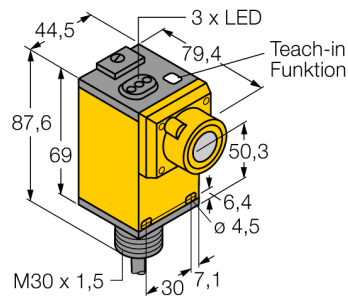


# Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45ULIU64BCR

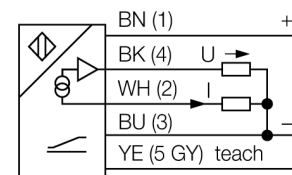
**TURCK**

Industrielle  
Automation



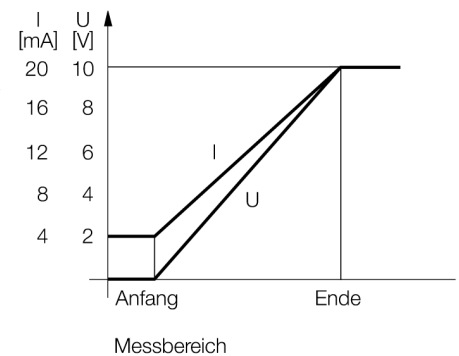
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 12°

## 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>	Q45ULIU64BCR
Ident-Nr.	3047555
<b>Bauform</b>	Quader, Q45
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Anschluss	Kabel, 2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
MTTF	50 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Betriebsspannung</b>	12... 24 VDC
Lastwiderstand	≤ 500 Ω
Stromausgang	4...20mA
Spannungsausgang	0...10V
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
<b>Betriebsart</b>	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	25...300cm
Ultraschall-Frequenz	120 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 1 mm

Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
Q45ULIU64BCR

**TURCK**

Industrielle  
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	
SMB30SC	3052521	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 30-mm-Gewinde; mit 4 Schrauben M5 x 0,8	