

# Q45UR3LIU64CKS

## Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Analogausgang

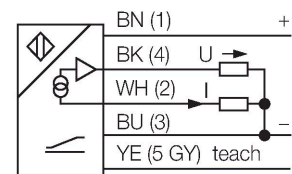
### Technische Daten

Typ	Q45UR3LIU64CKS
Ident-No.	3059434
<b>Ultraschall Daten</b>	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50...250 mm
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...24 VDC
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Spannungsausgang	0...10 V
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Schutzart	IP67
Objekt erfasst	LED, gelb
<b>Tests/Zulassungen</b>	
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.

