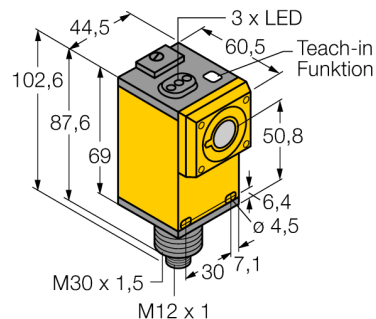
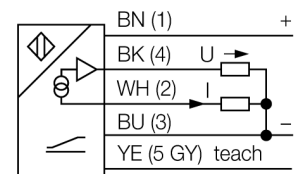


# Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQ6K



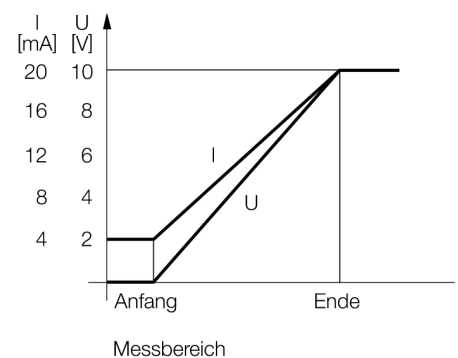
- Messbereich durch Teachtaster oder Steuerleitung einstellbar
- Ansprechzeit einstellbar
- Analogausgang wahlweise für Strom oder Spannung
- Teach-in-Funktion
- Ausgangskennlinie konvertierbar
- Öffnungswinkel der Schallkeule 15°
- Blindzone: 25 cm
- Reichweite: 300 cm

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

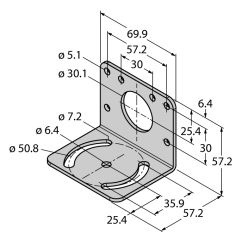
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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



|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b> | Q45UR3LIU64CQ6K                         |
| Ident-Nr.               | 3053744                                 |
| <b>Funktion</b>         | Näherungsschalter                       |
| Reichweite              | 250...250 mm                            |
| Ultraschall-Frequenz    | 400 kHz                                 |
| Wiederholgenauigkeit    | ≤ ± 1 mm                                |
| <b>Betriebsspannung</b> | 12...24 VDC                             |
| Lastwiderstand          | ≤ 500 Ω                                 |
| Ansprechzeit typisch    | 10 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, Thermoplastisches Polyester |
| Schallwandlerwerkstoff  | Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum   |
| Elektrischer Anschluss  | Steckverbinder, M12 x 1                 |
| Schutzart               | IP67                                    |
| Umgebungstemperatur     | -25...+70 °C                            |
| MTTF                    | 50 nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C         |
| Zulassungen             | CE                                      |
| <b>Objekt erfasst</b>   | LED, gelb                               |

# Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UR3LIU64CQ6K

## 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   |  |         |