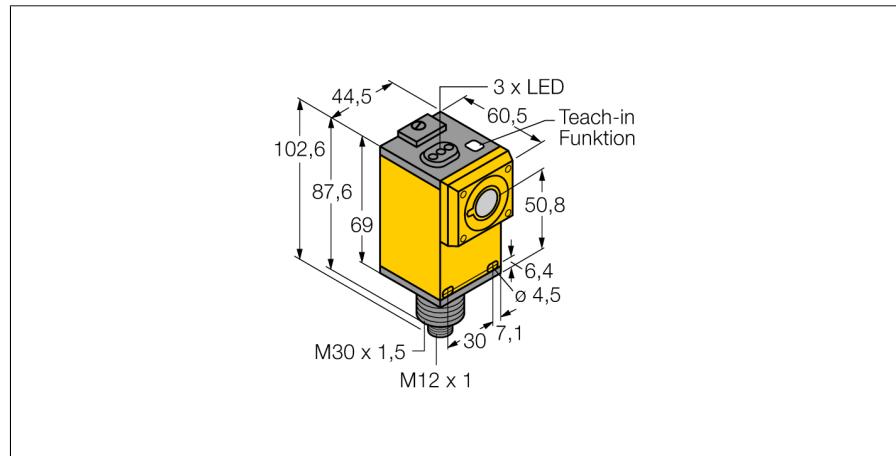


# Ultraschallsensor

## Reflexionstaster

### Q45UR3BA63CQ6K



<b>Typenbezeichnung</b>	Q45UR3BA63CQ6K
Ident-Nr.	3053741

<b>Funktion</b>	Näherungsschalter
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 1$ mm

<b>Ansprechzeit typisch</b>	40 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
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 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

- pnp oder npn Schaltausgang einstellbar
- Öffner-/Schließerfunktion einstellbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Öffnungswinkel der Schallkeule 15°
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

#### Funktionsprinzip

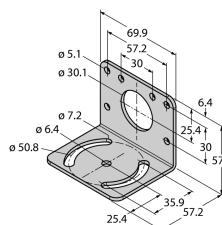
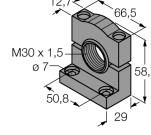
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder un durchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

# Ultraschallsensor

## Reflexionstaster

### Q45UR3BA63CQ6K

#### 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		