

# Q45UR3BA63CQ6KQ

## Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Schaltausgang

### Technische Daten

Typ	Q45UR3BA63CQ6KQ
Ident-No.	3059427
<b>Ultraschall Daten</b>	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50...250 mm
Ultraschall-Frequenz	400 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastisches Polyester
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Schutzart	IP67
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Zulassungen	CE

### Merkmale

- pnp oder npn Schaltausgang einstellbar
- Öffner-/Schließerfunktion einstellbar
- Integrierte Temperaturkompensation
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 25 cm

### Funktionsprinzip

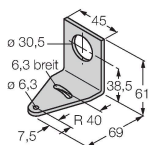
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

### Montagezubehör

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



## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus- Zulassung
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus- Zulassung

## Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827