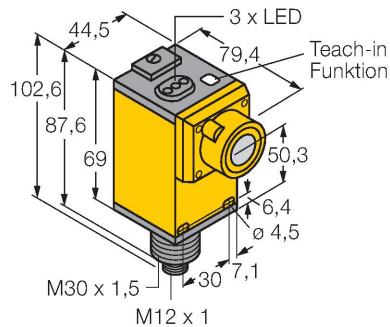


Q45UBB63BCQ6

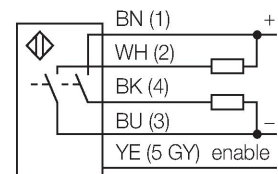
Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Schaltausgang



Merkmale

- Anfang und Ende des Schaltbereichs durch Teachtaster einstellbar
- Ausgangsfunktion Schließer oder Öffner
- Ansprechzeit einstellbar
- Pumpenfunktion
- pnp-Transistorausgang (Schließer)
- Öffnungswinkel der Schallkeule 12°
- 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.

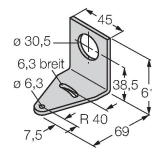
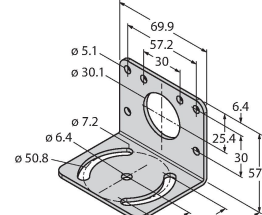
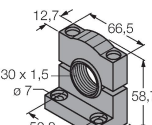
Technische Daten

Typ	Q45UBB63BCQ6
Ident-No.	3046363
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	250...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.5 mm
Temperaturdrift	≤ 0.13 % v.E. / K
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	12...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 50 Hz
Hysterese	≤ 1 mm
Kurzschlusschutz	ja/taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	79.4 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %

Technische Daten

Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
MTTF	50 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30MM	3027162
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde 		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.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung