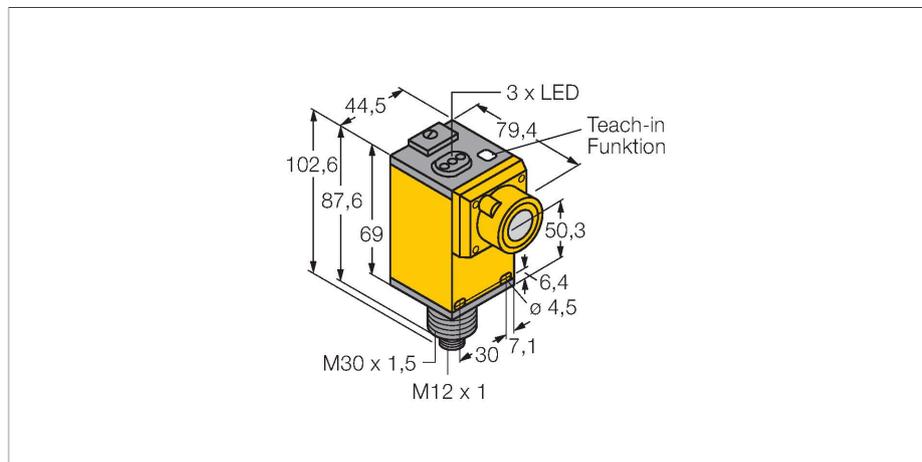


Q45UBB63BCQ6

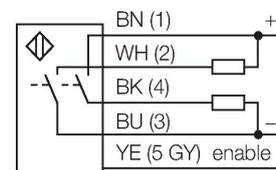
Ultraschallsensor – Reflexionstaster



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



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	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 %
Schutzart	IP67

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

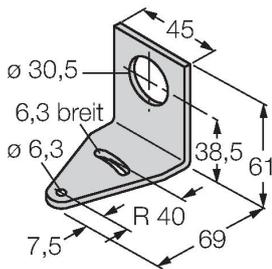
Tests/Zulassungen

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

Montagezubehör

SMB30A

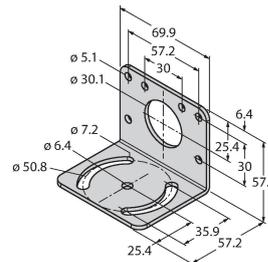
3032723



Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde

SMB30MM

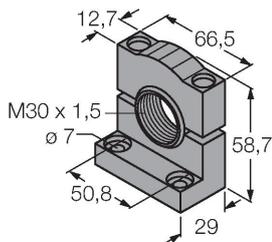
3027162



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.

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung; andere Leitungslängen
und Ausführungen lieferbar, siehe
www.turck.com



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung; andere Leitungslängen
und Ausführungen lieferbar, siehe
www.turck.com

