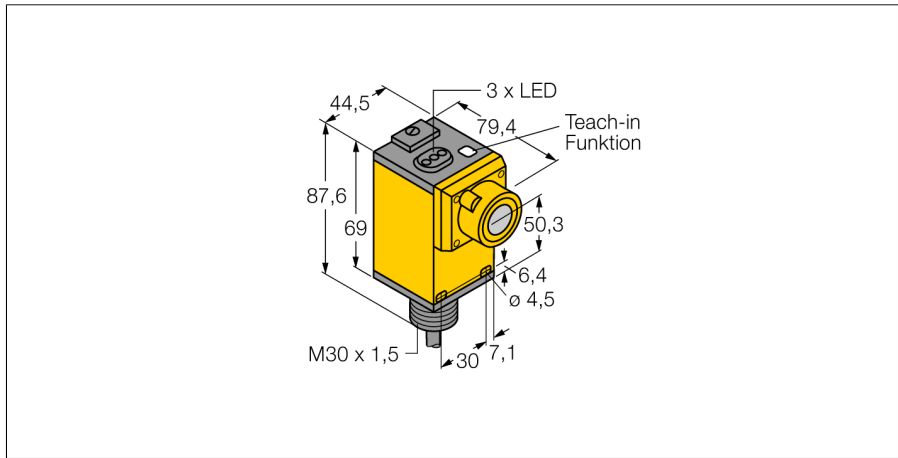
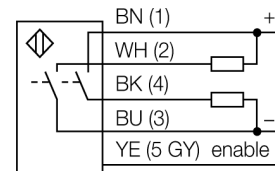


# Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UBB63BC



- **Blindzone: 25 cm**
- **Reichweite: 300 cm**
- **Anfang und Ende des Schaltbereichs durch Teachtaster einstellbar**
- **Ausgangsfunktion Schließer oder Öffner**
- **Ansprechzeit einstellbar**
- **Pumpenfunktion**
- **pnp-Transistorausgang (Schließer)**
- **Öffnungswinkel der Schallkeule 12°**

## 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>	Q45UBB63BC
Ident-Nr.	3046360
<b>Reichweite</b>	250...3000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.5 mm
<b>Betriebsspannung</b>	12...24 VDC
Ansprechzeit typisch	40 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	50 Hz
Hysterese	≤ 1 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
<b>Bauform</b>	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	79.4 x 44.5 x 87.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
MTTF	50 Jahre
MTTF Hinweis	nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

**Ultraschallsensor  
Reflexionstaster  
Q45UBB63BC**

**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

