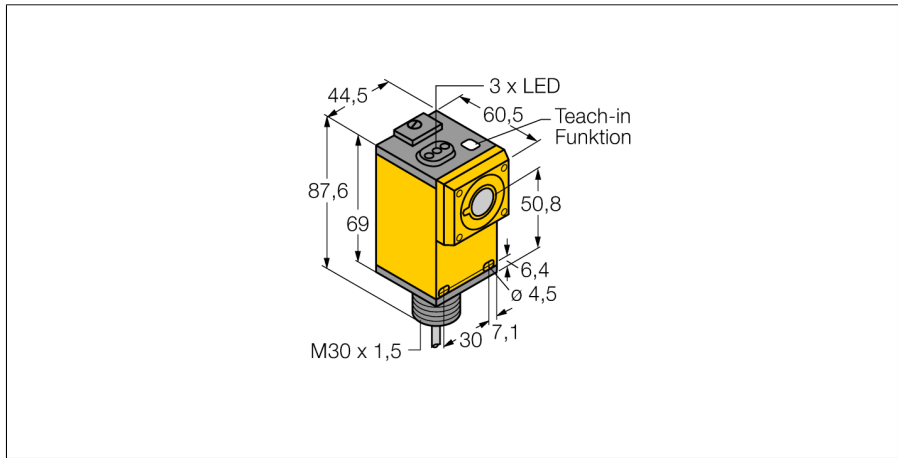
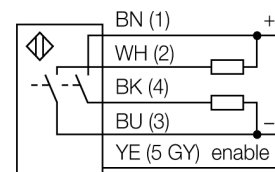


Ultraschallsensor Reflexionstaster Q45UBB63DA



- **Blindzone: 10 cm**
- **Reichweite: 140 cm**
- **Anfang und Ende des Schaltbereichs durch Teachtaster einstellbar**
- **Ausgangsfunktion Schließer oder Öffner**
- **Ansprechzeit einstellbar**
- **Pumpenfunktion**
- **pnp/npn-Transistorausgang (Schließer)**
- **Öffnungswinkel der Schallkeule 15°**

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.

Typenbezeichnung	Q45UBB63DA
Ident-Nr.	3044128
Funktion	Ultraschallreflexionstaster
Reichweite	100...1400 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 1 mm
Betriebsspannung	12...24 VDC
Ansprechzeit typisch	20 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	50 Hz
Hysterese	≤ 0.5 mm
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	vollständig
Bauform	Quader, Q45
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	60.5 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
Q45UBB63DA**

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	