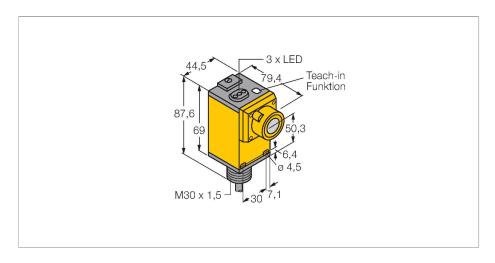


Q45UBB63BC Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Schaltausgang



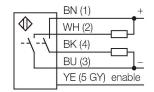
Technische Daten

Ident-No. 3046360 Ultraschall Daten Näherungsschalter Funktion Näherungsschalter Reichweite 2503000 mm Ultraschall-Frequenz 128 kHz Wiederholgenauigkeit ≤ ± 0.5 mm Temperaturdrift ≤ 0.13 % v.E. / K Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1224 VDC Ansprechzeit typisch < 40 ms Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 100 %	Тур	Q45UBB63BC
Funktion Näherungsschalter Reichweite 2503000 mm Ultraschall-Frequenz 128 kHz Wiederholgenauigkeit ≤±0.5 mm Temperaturdrift ≤0.13 % v.E. / K Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1224 VDC Ansprechzeit typisch <40 ms Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤50 Hz Hysterese ≤1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Ident-No.	3046360
Reichweite 2503000 mm Ultraschall-Frequenz 128 kHz Wiederholgenauigkeit ≤ ± 0.5 mm Temperaturdrift ≤ 0.13 % v.E. / K Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1224 VDC Ansprechzeit typisch < 40 ms Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Ultraschall Daten	
Ultraschall-Frequenz Wiederholgenauigkeit ≤ ± 0.5 mm Temperaturdrift ≤ 0.13 % v.E. / K Elektrische Daten Betriebsspannung U₅ Ansprechzeit typisch Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz Verpolungsschutz Verpolungsschutz Verpolungsschutz Mechanische Daten Bauform Quader, Q45 Abstrahlrichtung Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Funktion	Näherungsschalter
Wiederholgenauigkeit ≤ ± 0.5 mm Temperaturdrift ≤ 0.13 % v.E. / K Elektrische Daten 1224 VDC Ansprechzeit typisch < 40 ms	Reichweite	2503000 mm
Temperaturdrift ≤ 0.13 % v.E. / K Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1224 VDC Ansprechzeit typisch < 40 ms Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B Ansprechzeit typisch Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz Verpolungsschutz Verpolungsschutz Mechanische Daten Bauform Quader, Q45 Abstrahlrichtung Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur 1224 VDC 40 ms 40 ms Schließer, PNP/NPN Sthalleßer, PNP/NPN Squader, Q45 Wellständig Pudder, Q45 Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.5 mm
Betriebsspannung U₀ 1224 VDC Ansprechzeit typisch < 40 ms	Temperaturdrift	≤ 0.13 % v.E. / K
Ansprechzeit typisch < 40 ms	Elektrische Daten	
Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Quader, Q45 Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Betriebsspannung U _B	1224 VDC
Schaltfrequenz ≤ 50 Hz Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Quader, Q45 Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Hysterese ≤ 1 mm Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Kurzschlussschutz ja/taktend Verpolungsschutz vollständig Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Schaltfrequenz	≤ 50 Hz
Verpolungsschutz Mechanische Daten Bauform Quader, Q45 Abstrahlrichtung Gehäusewerkstoff Schallwandlerwerkstoff Elektrischer Anschluss Umgebungstemperatur Vollständig Vulständig Quader, Q45 Quader, Q45 Abmessungen 79.4 x 44.5 x 87.6 mm Kunststoff, PBT Kunststoff, PBT Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Hysterese	≤ 1 mm
Mechanische Daten Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Kurzschlussschutz	ja/taktend
Bauform 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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Verpolungsschutz	vollständig
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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Mechanische Daten	
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, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Bauform	Quader, Q45
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Abstrahlrichtung	gerade
Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Abmessungen	79.4 x 44.5 x 87.6 mm
Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Umgebungstemperatur -25+70 °C	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Umgebungstemperatur -25+70 °C	Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
	Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Relative Luftfeuchtigkeit 100 %	Umgebungstemperatur	-25+70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	100 %

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.



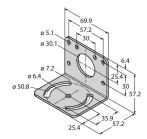
Technische Daten

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

Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30MM	
	Montagewinkel, rechtwinklig,	69.9	Montagewink
	Edelstahl, für Sensoren mit 30mm	57.2	Edelstahl, für
	Gewinde	720	Gewinde, wei





Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung

3027162

SMB30SC	3052521
---------	---------

Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar

