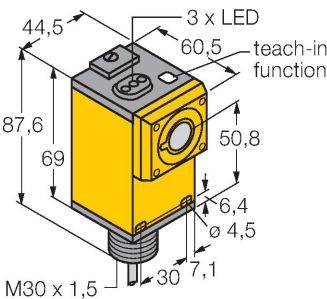


Q45UBB63DAC
senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz
Cu ieșire digitală



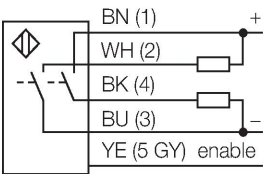
Caracteristici tehnice

Tip	Q45UBB63DAC
Nr. ID	3044132
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	100...1400 mm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≤ ± 1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.13 % din valoarea finală /K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	12...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 50 Hz
Histererezis	≤ 0.5 mm
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Complet
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Umiditate relativă	100 %

Caracteristici

- Începutul și sfârșitul domeniului de comutație ajustabile prin buton de învățare
- Funcție de ieșire NO/NC
- Timp de reacție ajustabil
- Funcție de pompare
- Ieșire pe tranzistor PNP/NPN (contact NO)
- Unghiul de deschidere a conului sonic 15 °
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 140 cm

Diagramă de conexiuni



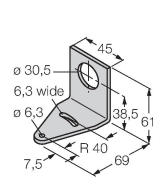
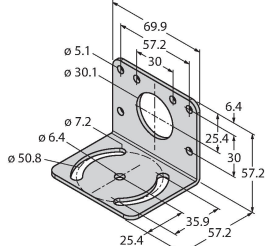
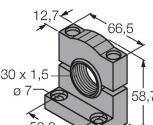
Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	
MTTF	50 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

SMB30A	3032723	3027162
 Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a rectangular plate with a vertical flange. Dimensions include: top flange width 45, vertical flange height 61, mounting hole diameter $\varnothing 30.5$, mounting hole spacing 6.3 wide, base width 69, base height 38.5, base hole diameter $\varnothing 6.3$, and a rounded corner with radius R 40.	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	 Technical drawing of the SMB30MM mounting bracket. It is a rectangular plate with a vertical flange and a central circular cutout. Dimensions include: top flange width 69.9, vertical flange height 57.2, mounting hole diameter $\varnothing 5.1$, mounting hole spacing 30, central cutout diameter $\varnothing 30.1$, base width 57.2, base height 35.9, base hole diameter $\varnothing 6.4$, base hole spacing 25.4, and a rounded corner with radius R 40. Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă
SMB30SC	3052521	
 Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a rectangular plate with a vertical flange and a central circular cutout. Dimensions include: top flange width 66.5, vertical flange height 58.7, mounting hole diameter $\varnothing 7$, mounting hole spacing 12.7, base width 50.8, base height 29, and a rounded corner with radius R 40.	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire	