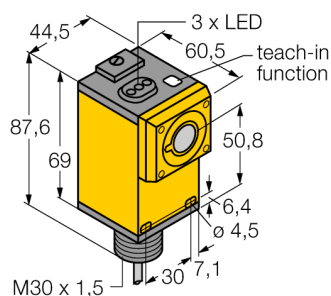


Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

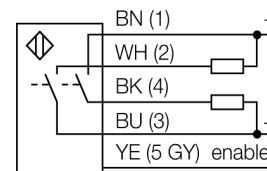
Cu ieșire digitală

Q45UBB63DAC W/30



- 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

Schemă 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.

Tip	Q45UBB63DAC W/30
Nr. ID	3044135
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	100...1400 mm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≤ ± 1 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _s	12...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 50 Hz
Histerezis	≤ 0.5 mm
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Complet
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	
MTTF	50 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	
SMB30MM	3027162	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă	
SMB30SC	3052521	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire	