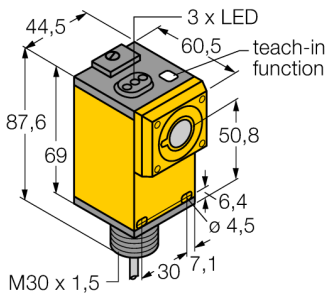
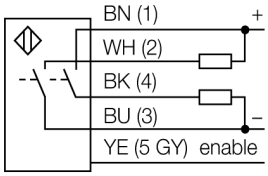
Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
Cu ieşire digitală
Q45UBB63DA W/30



- Începutul şi sfârşitul domeniului de comutaţie ajustabile prin buton de învăţare
- Funcţie de ieşire NO/NC
- Timp de reacţie ajustabil
- Funcţie de pompare
- Ieşire pe tranzistor PNP/NPN (contact NO)
- Unghiul de deschidere a conului sonic 15 °
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 140 cm

Schemă de conexiuni



Tip	Q45UBB63DA W/30
Nr. ID	3044131

Date ultrasonice	
Funcţie	Senzor de proximitate
Domeniu	100…1400 mm
Frecvenţa ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≤ ± 1 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	12…24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Funcţie de ieşire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvenţă de comutaţie	≤ 50 Hz
Histerezis	≤ 0.5 mm
Protecţie la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecţie la alimentare inversă	Complet

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcţia radiaţiei	drept
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Răşină epoxidică şi spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-25…+70 °C
Clasă de protecţie	IP67

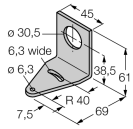
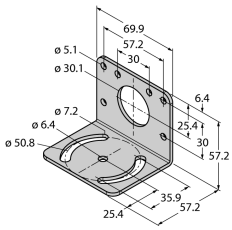
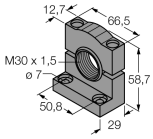
Teste/Certificări	
MTTF	50 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Principiu de funcţionare

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

• 2025-02-27T10:06:26+01:00

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, rectangular, oţel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	
SMB30MM	3027162	Suport de montare, rectangular, oţel 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	

• 2025-02-27T10:06:26+01:00