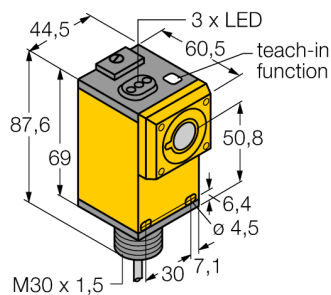


senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
Q45UBB63DA

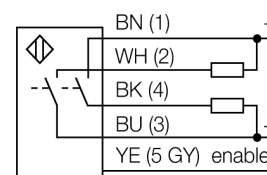
TURCK

Industrial
Automation



- 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 °

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.

Descriere tip	Q45UBB63DA
Număr identificare	3044128
Design	Dreptunghiular, Q45
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cablu, 2
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	-25...+70 °C
MTTF	50 ani
MTTF nota	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Tensiune de alimentare	12...24Vcc
Ieșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	50 Hz
Histerezis	≤ 0.5 mm
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	completă
Mod de operare	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	10...140 cm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.25 mm

senzor ultrasonic
 Senzor cu mod difuz
 Q45UBB63DA

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
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 filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8	