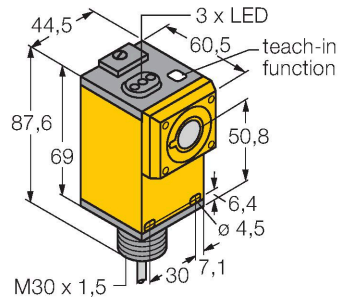


Q45ULIU64ACR

senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

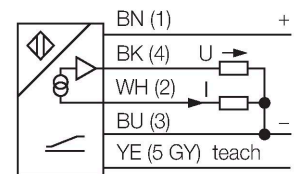
Cu ieșire analogică



Caracteristici

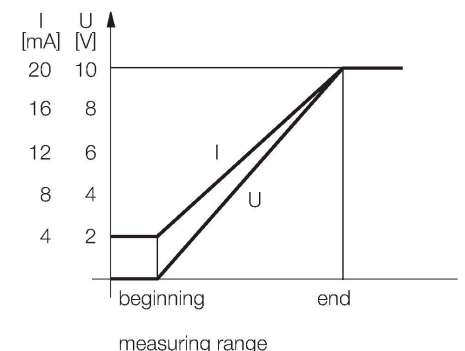
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Unghiul de deschidere a conului sonic 15 °
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 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, metallic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulberulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.



Caracteristici tehnice

Tip	Q45ULIU64ACR
Nr. ID	3047551
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	12...24 Vcc
Rezistența de sarcină	≤ 500 Ω
Timp de răspuns caracteristic	< 40 ms
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20 mA
Ieșire în tensiune	0...10 V
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

Caracteristici tehnice

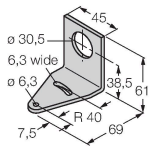
Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecție	IP67
Obiect detectat	LED, galben
Teste/Certificări	
MTTF	50 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

SMB30A

3032723

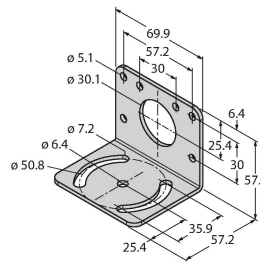
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm



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

