

Q45UR3LIU64CQK

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieșire analogică

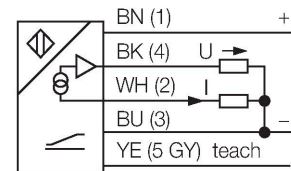
Caracteristici tehnice

Tip	Q45UR3LIU64CQK
Nr. ID	3053743
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...250 mm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...24 Vcc
Rezisten#a de sarcină	$\leq 500 \Omega$
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20 mA
Ieșire în tensiune	0...10 V
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Poliester termoplast
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Umiditate relativă	85 %
Clasă de protecție	IP67
Obiect detectat	LED, galben
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Caracteristici

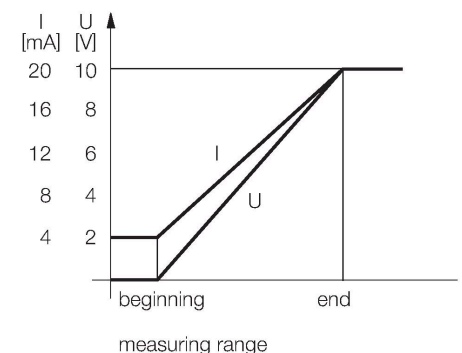
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 25 cm

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.

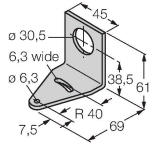


Accesorii

SMB30A

3032723

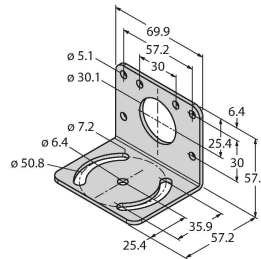
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm



SMB30MM

3027162

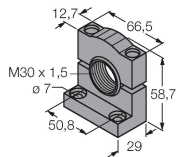
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă



SMB30SC

3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827