

Q45UR3LIU64CKQ

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz
Cu ieșire analogică

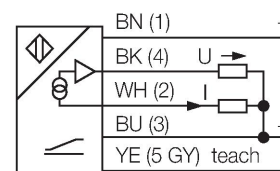
Caracteristici tehnice

Tip	Q45UR3LIU64CKQ
Nr. ID	3059431
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...250 mm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	12...24 Vcc
Rezistența 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 87.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Poliester termoplastic
Conexiune electrică	Cabluri, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Umiditate relativă	85 %
Clasă de protecție	IP67
Obiect detectat	LED, galben
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Caracteristici

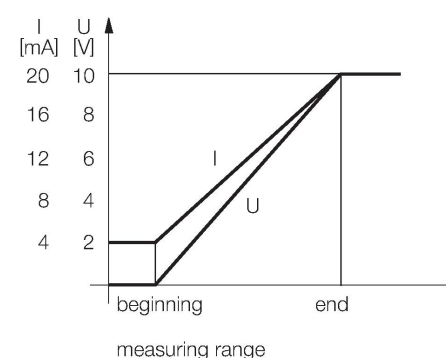
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 25 cm

Diagramă de conexiuni

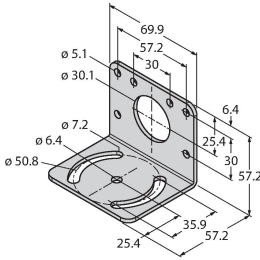
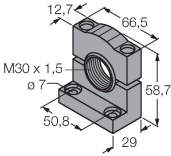


Principiu de funcționare

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
	MBCC2-506	3061393

Accesorii

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