

Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșire analogică

Q45UR3LIU64CKS

Tip	Q45UR3LIU64CKS
Nr. ID	3059434

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...250 mm
Frecvența ultrasunetelor	400 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm

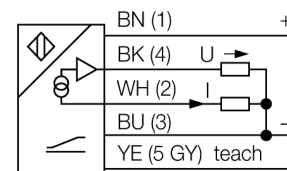
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	12...24 Vcc
Rezistența de sarcină	$\leq 500 \Omega$
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
Ieșire în curent	4...20 mA
Ieșire în tensiune	0...10 V

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Direcția radiației	drept
Materialul carcasei	Plastic, Poliester termoplastic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Obiect detectat	LED, galben

Teste/Certificări	
Certificări	CE

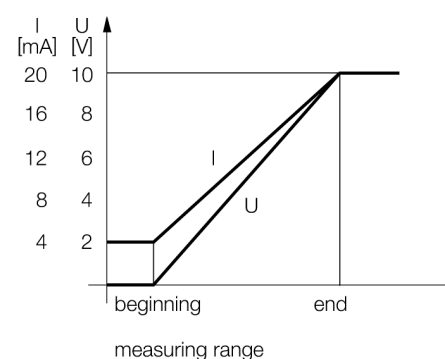
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 25 cm

Schemă de conexiuni

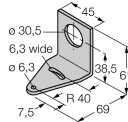
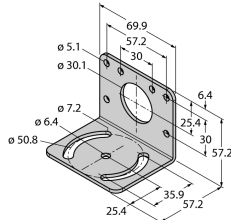
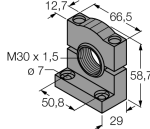


Principiu de funcționare

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

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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 funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
M18C2.0	3053022		
Q13C2.0	3059424		
S18C2.0	3056827		