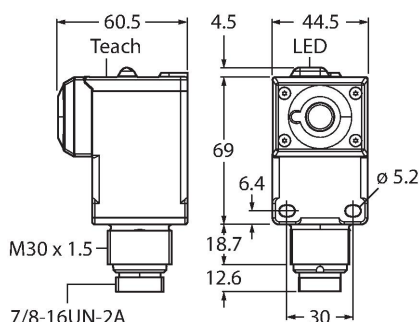


Q45ULIU64ACRQ

senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

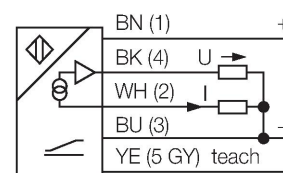
Cu ieșire analogică



Caracteristici

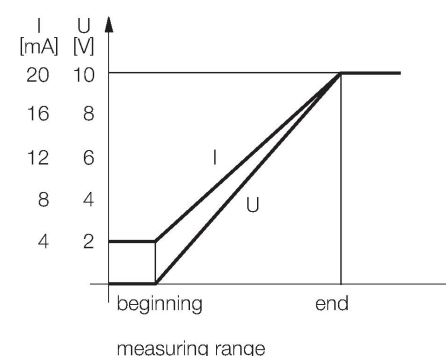
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Unghiul de deschidere a conului sonic 15 °
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 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, 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.



Caracteristici tehnice

Tip	Q45ULIU64ACRQ
Nr. ID	3047553
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	100...1400 mm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
Derivă de temperatură	≤ 0.13 % din valoarea finală /K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...24 Vcc
Rezistența de sarcină	$\leq 500 \Omega$
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 102.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Conectori, 7/8", 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

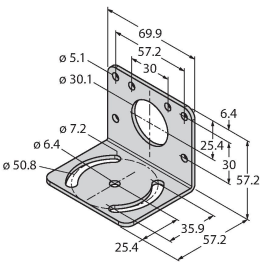
SMB30A	3032723
--------	---------

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



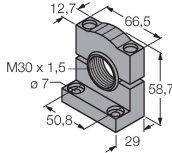
SMB30MM	3027162
---------	---------

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



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID
	MBCC2-506	3061393