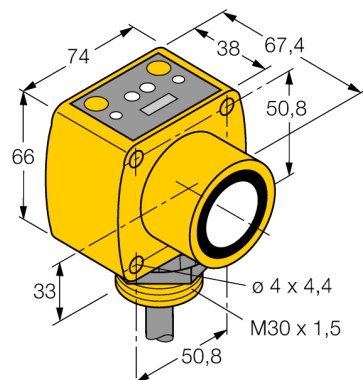


Senzor ultrasonic Senzor cu mod difuz Cu ieșire analogică QT50ULB W/30



Tip	QT50ULB W/30
Nr. ID	3002729

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	200...8000 mm
Frecvența ultrasunetelor	75 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
Lungimea nominală a actuatorului	500 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 100 ms
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1500 ms
Ieșire în curent	4...20 mA
Ieșire în tensiune	0...10 V
Protecție la scurtcircuit	Da

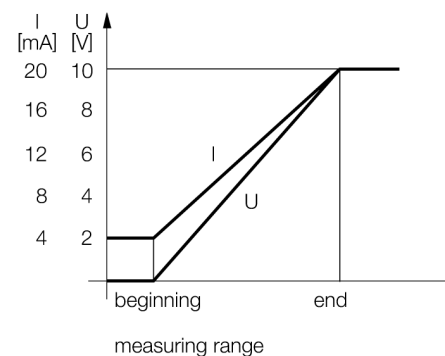
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QT50U
Direcția radiației	drept
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+90 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Obiect detectat	LED, roșu

Teste/Certificări	
MTTF	131 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

- Ledul indică intensitatea semnalului
- Cablu PVC, 2 m, 5-fire
- Compensare de temperatură selectabilă cu comutator DIP
- Zonă inactivă: 20 cm
- Domeniu: 800 cm

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	