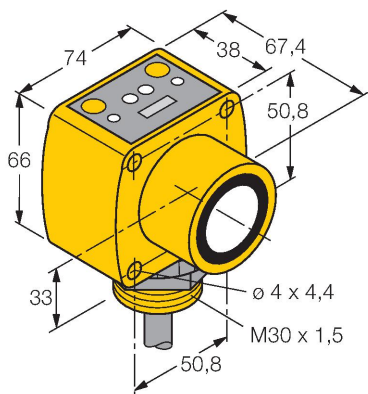


QT50UVR3F

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieşiri în comutaţie



Caracteristici tehnice

Tip	QT50UVR3F
Nr. ID	3072182
Date ultrasonice	
Funcţie	Senzor de proximitate
Domeniu	200...8000 mm
Frecvenţa ultrasunetelor	75 kHz
Repetabilitate	≤ ± 1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.02 % din valoarea finală /K
Lungimea nominală a actuatorului	500 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _b	85...265 Vca
Timp de răspuns caracteristic	< 100 ms
Timp de întârziare la alimentare	≤ 1500 ms
Funcţie de ieşire	2 contacte normal deschise, PNP
Frecvenţă de comutaţie	≤ 5 Hz
Protecţie la scurtcircuit	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QT50U
Direcţia radiaţiei	drept
Dimensiuni	67.4 x 74 x 84.2 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Răşină epoxidică şi spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+90 °C



Caracteristici

- 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 funcţionare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact şi fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistenţa pulverulentă. Chiar şi condiţiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcţionarea senzorilor.

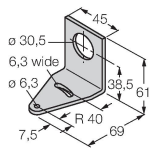
Caracteristici tehnice

Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Obiect detectat	LED, roșu
Teste/Certificări	
MTTF	131 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

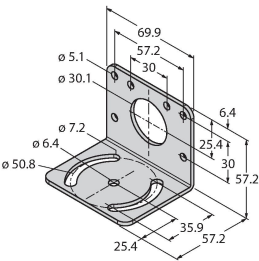
SMB30A 3032723

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

