

T30UXDAQPMA

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieșire digitală

Caracteristici tehnice

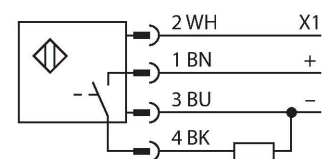
Tip	T30UXDAQPMA
Nr. ID	3079997
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	100...1000 mm
Frecvența ultrasunetelor	224 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.5$ mm
Derivă de temperatură	≤ 0.02 % din valoarea finală /K
Lungimea nominală a actuatorului	100 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Timpe de răspuns caracteristic	< 45 ms
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 500 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	≤ 10 Hz
Histerezis	≤ 2 mm
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Complet
Protecție la întrerupere fir	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T30U
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 \times 1, 0.15 m, PVC
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Umiditate relativă	95 %
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Obiect detectat	LED, roșu
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat



Caracteristici

- Design compact
- Conexiune prin conector tată M12 x 1, 4-pini cu cablu 150 mm
- Ieșire în comutare, ajustare PNP/NPN
- NO/NC ajustabil
- Compensare de temperatură integrată
- Domeniul de comutare reglabil cu buton sau prin pinul de programare
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 100 cm

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

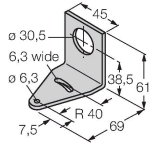
Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie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

Accesorii

SMB30A

3032723

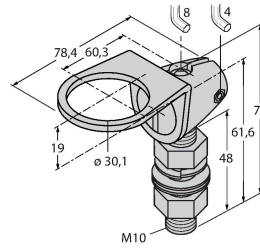
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm



SMB30FAM10

3011185

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm



SMB30SC

3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

