

T30UHPB W/30

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieşiri în comutaţie



Caracteristici tehnice

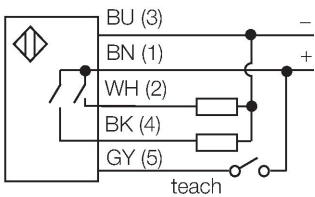
Tip	T30UHPB W/30
Nr. ID	3058805
Date ultrasonice	
Funcţie	Senzor de proximitate
Domeniu	300...2000 mm
Frecvenţa ultrasunetelor	128 kHz
Repetabilitate	≤ ± 0.75 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.17 % din valoarea finală /K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	12...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 96 ms
Funcţie de ieşire	2 contacte normal deschise, PNP
Frecvenţă de comutaţie	≤ 10 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T30U
Direcţia radiaţiei	drept
Dimensiuni	Ø 40 x 45 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Răşină epoxidică şi spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecţie	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED



Caracteristici

- Design compact
- Cablu, 2 m
- Tensiune de alimentare 12...24 Vcc
- Două ieşiri pe tranzistor PNP
- Două domenii de comutare independente ajustabile cu buton sau linia de control
- Zonă inactivă: 30 cm
- Domeniu: 200 cm

Diagramă de conexiuni



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.

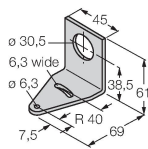
Caracteristici tehnice

Indicare stare	LED, Galben
Obiect detectat	LED
Teste/Certificări	
MTTF	246 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

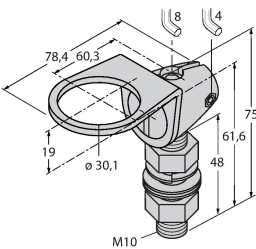
SMB30A 3032723

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



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

