

T30UHPA

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieşiri în comutație



Caracteristici tehnice

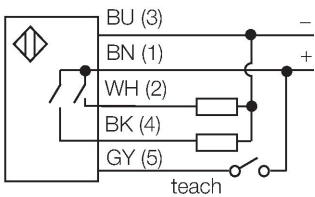
Tip	T30UHPA
Nr. ID	3056888
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	150...1000 mm
Frecvența ultrasunetelor	228 kHz
Repetabilitate	≤ ± 0.375 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.17 % din valoarea finală /K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	12...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 48 ms
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, PNP
Frecvență de comutație	≤ 20 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T30U
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	Ø 40 x 45 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED



Caracteristici

- Design compact
- Cablu, 2 m
- Tensiune de alimentare 12...24 Vcc
- Două ieșiri pe tranzistor PNP
- Două domenii de comutare independente ajustabile cu buton sau linia de control
- Zonă inactivă: 15 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.

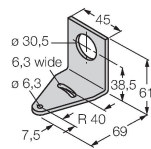
Caracteristici tehnice

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

Accesorii

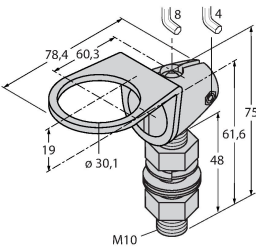
SMB30A 3032723

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

