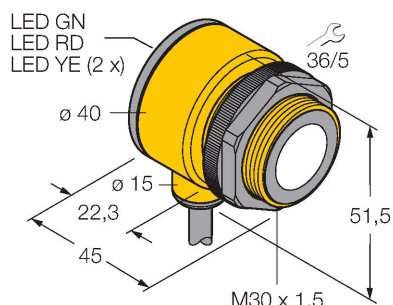


T30UDPB

Senzor ultrasonice – Senzor cu mod difuz Cu ieșiri în comutație



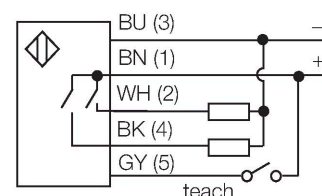
Caracteristici tehnice

Tip	T30UDPB
Nr. ID	3055550
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	300...2000 mm
Frecvența ultrasunetelor	128 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.75$ mm
Derivă de temperatură	≤ 0.17 % din valoarea finală /K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...24 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 96 ms
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, PNP
Frecvență de comutație	≤ 10 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm
Cădere de tensiune la I_b	≤ 1.5 V
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

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: 30 cm
- Domeniu: 200 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.

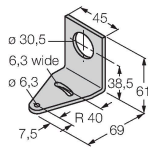
Caracteristici tehnice

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

Accesorii

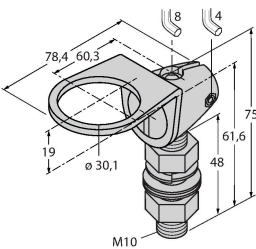
SMB30A 3032723

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

