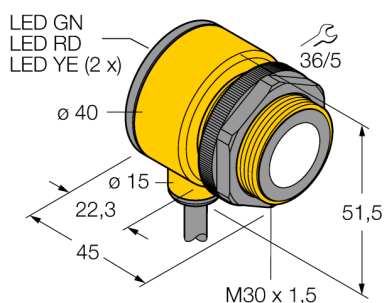


Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșiri în comutație

T30UHNA W/30



Tip	T30UHNA W/30
Nr. ID	3058922

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	150...1000 mm
Frecvența ultrasunetelor	228 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.375$ mm

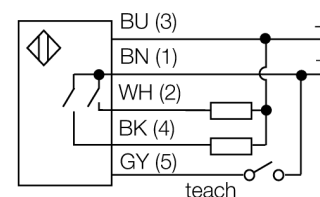
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	12...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 48 ms
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, NPN
Frecvență de comutație	≤ 20 Hz
Histerzis	≤ 2.5 mm

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	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
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

- 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

Schemă 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

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	