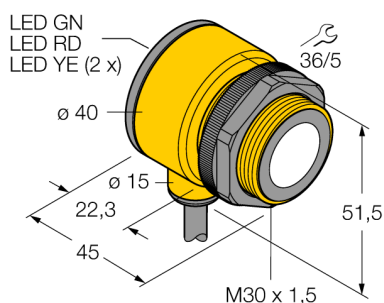


Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșire analogică

T30UXIB W/30



Tip	T30UXIB W/30
Nr. ID	3080485

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	200...2000 mm
Frecvența ultrasunetelor	174 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 1$ mm
Lungimea nominală a actuatorului	100 mm

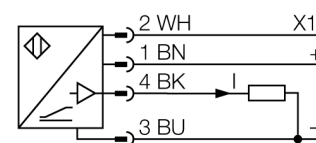
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Rezistența de sarcină	$\leq 1000 \Omega$
Timp de răspuns caracteristic	< 92 ms
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Ieșire în curent	4...20 mA
Histerezis	≤ 3 mm
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Complet
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	Cabluri, 9 m, PVC
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Obiect detectat	LED, roșu

Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus list

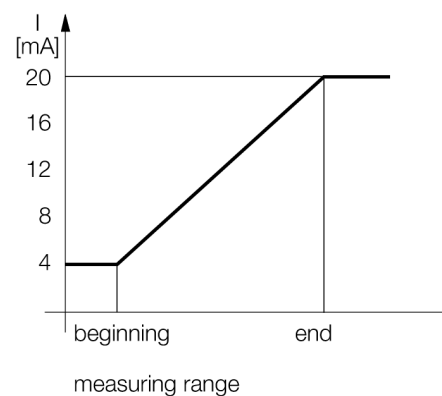
- Design compact
- Cablu, 4-pini, 9 m
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Timp de reacție ajustabil
- Compensare de temperatură integrată
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare
- Zonă inactivă: 20 cm
- Domeniu: 200 cm

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	