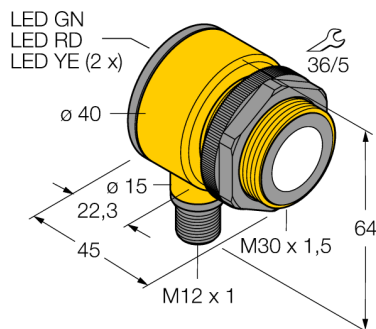


Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșire analogică

T30UUPBQ-CRFV



Tip	T30UUPBQ-CRFV
Nr. ID	3074845

Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	300...1000 mm
Frecvența ultrasunetelor	128 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.75$ mm

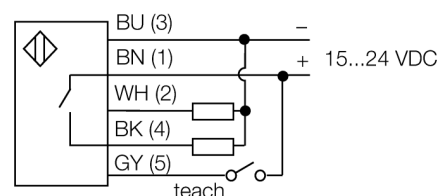
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	15...24 Vcc
Timp de răspuns caracteristic	< 96 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
Frecvență de comutație	≤ 20 Hz
Histerezis	≤ 2.5 mm

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	Conectori, M12 x 1, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Indicare stare	LED, Galben
Obiect detectat	LED, roșu

Teste/Certificări	
MTTF	246 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

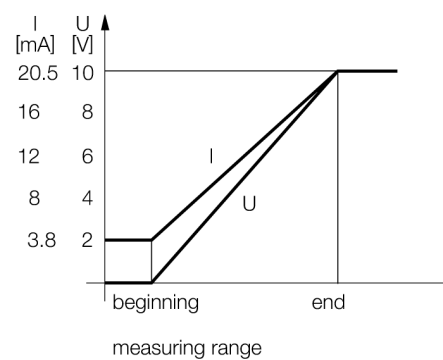
- Design compact
- Conexiune prin conector tată, M12 x 1
- Tensiune de alimentare 15...24 Vcc
- Ieșire tranzistor PNP și una analogică în tensiune
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare
- Zonă inactivă: 30 cm
- Domeniu: 200 cm

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	