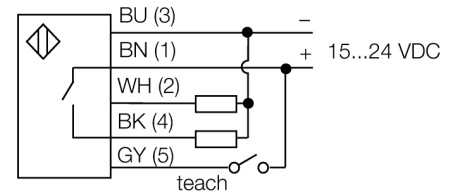


Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
T30UIPAQ



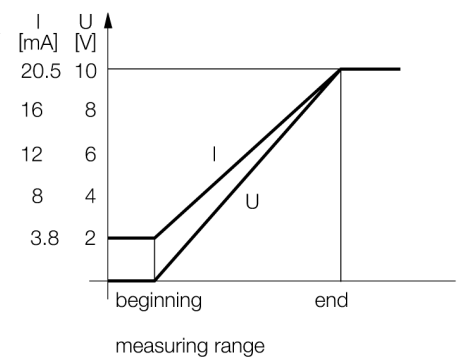
- Design compact
- Conexiune prin conector tată, M12 x 1
- Tensiune de alimentare 15...24 Vcc
- Ieșire tranzistor PNP și una analogică în curent
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare

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.



Descriere tip	T30UIPAQ
Număr identificare	3055975
Design	Cilindric/filetat, T30
Dimensiuni	Ø40 x 45mm
Materialul carcasei	plastic, Poliester
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	-20...+70°C
MTTF	246 ani
MTTF nota	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Indicare stare	LED galben
Tensiune de alimentare	15...24Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 50 mA
Ieșire	normal deschis, PNP/ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20mA
Frecvență de comutare	20 Hz
Histeresis	≤ 2.5 mm
Cădere de tensiune I _{al}	≤ 1.5 V
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	completă
Protecție la întrerupere fir	da
Mod de operare	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	15...100 cm
Frecvența ultrasunetelor	230 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.375 mm

Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
T30UIPAQ

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm	
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 filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	