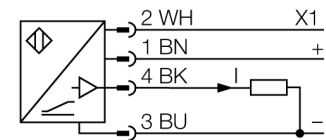


**Senzor ultrasonic**  
**Senzor cu mod difuz**  
**T30UXIA**



- Design compact
- Cablu, 4-pini, 2 m
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Timp de reacție ajustabil
- Compensare de temperatură integrată
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare

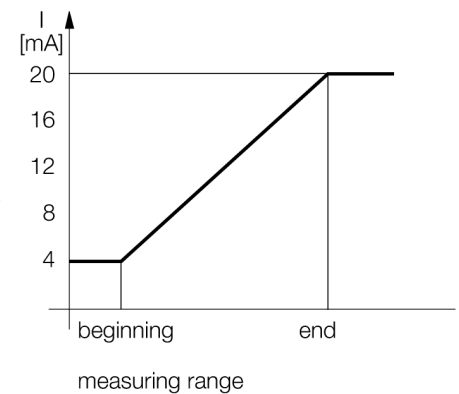
**Diagramă de conexiuni**



<b>Descriere tip</b>	T30UXIA
Număr identificare	3080479
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, T30U
Dimensiuni	Ø40 x 45mm
Materialul carcasei	plastic, Poliester
Conectare	Cablu, 2
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Rezistența de sarcină	≤ 1000 Ω
Timp de reacție	45 ms
Ieșire în curent	4...20mA
Histerzis	≤ 2 mm
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	completă
Protecție la întrerupere fir	da
<b>Mod de operare</b>	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	10...100 cm
Frecvența ultrasunetelor	224 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.5 mm
Lungimea nominală a actuatorului	100 mm

**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.



**Senzor ultrasonic  
Senzor cu mod difuz  
T30UXIA**

**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	