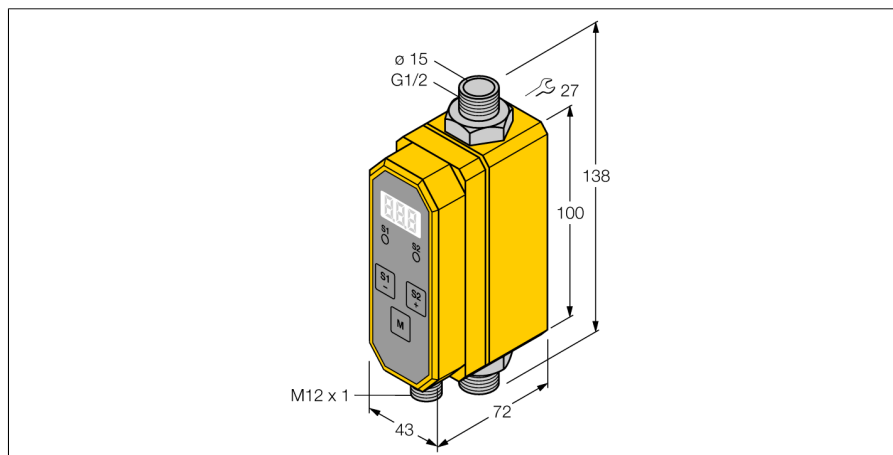
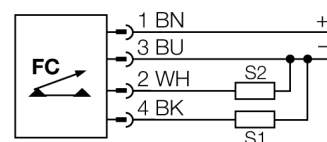


Măsurare debit senzor "in-line" cu procesor integrat FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228



- Debitmetre pentru apă
- Principiu de măsură calorimetric
- 2 praguri de comutație curgere / ieșiri
- Afișare cu 3-cifre [l/min]
- Programare cu ajutorul butoanelor
- Protejat cu cod de acces 0...255
- Întârziere la PORNIRE/OPRIRE 0...50 ms
- 4-fire cc.
- Ieșiri PNP
- NO/NC programabil

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Debitmetrele fără uzură tip FTCT de la TURCK monitorizează cu precizie debitele lichidelor ce trec prin senzor. Acești senzori sunt proiectați mai degrabă să măsoare precis debitul decât să efectueze operațiuni simple de monitorizare a debitului.

Având la bază principiul termodinamic, energia electrică e transformată în energie termică. Căldura generată în traductor este dispersată de fluid. Cantitatea de căldură disipată este folosită la măsurarea vitezei de curgere. Microprocesorul integrat evaluează datele și calculează debitul. În funcție de principiul aplicat, utilizatorului i se indică și temperatura mediului.

Pe lângă semnalele ieșirii electrice standardizate pentru aplicații industriale, debitmetrele de la TURCK indică și debitul curent pe afișaj 3-cifre cu 7-segmente.

Descriere tip	FTCT-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228
Număr identificare	6870137
Condiții de montare	Senzor inline
Domeniu de utilizare	monitorizare debit pentru apă
Domeniu de operare debit	2...20 l/min
Timp de așteptare	6...10 s
Gradient de temperatură	≤ 400 K/min
Temperatura mediului măsurat	0...+70 °C
Temperatura mediului	0...+60 °C
Tensiune de alimentare	21.6...26.4 Vcc
Consum de curent	≤ 100 mA
Funcție de ieșire	2 × PNP, NC/NO programabil
Curent nominal de ieșire	0.2 A
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Clasă de protecție	IP65
Design	Inline
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul senzorului	oel INOX, V4A (1.4571)
Cuplul maxim de strângere a piuliței	30 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Rezistență la presiune	20 bar
Conectare la proces	G 1/2"
Afișare stare curgere	Afișaj pe 7-segmente, led stare de comutare (galben)
Opțiuni de programare	cod de acces; punct de comutare debit; NÎ/ND;întârziere la acționare/revenire; filtru de semnal; compensare temperatură de referință

Măsurare debit
senzor "in-line" cu procesor integrat
FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
FTCI-MP01AL	6870040	placă din aluminiu pentru montare din spate	