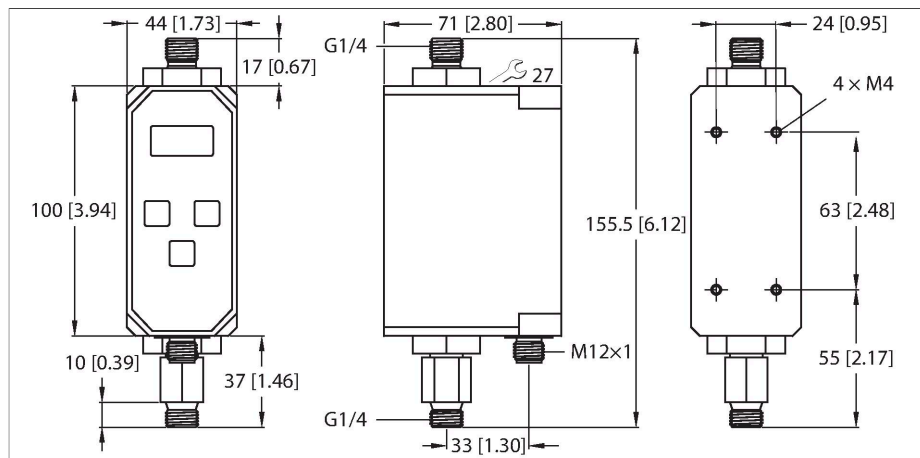


FTCI-G1/4D06A4P-2LIX-H1141

Monitorizare debit – senzor "in-line" cu procesor integrat



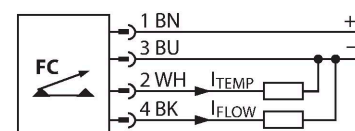
Caracteristici tehnice

Nr. ID	100004083
Tip	FTCI-G1/4D06A4P-2LIX-H1141
Condiții de montare	Senzor inline
Domeniu de utilizare	Monitorizare debit/temperatură apă
Domeniu de operare debit	0.01...2 l/min
Timp de așteptare	6...10 s
Gradient de temperatură	≤ 400 K/min
Temperatura mediului măsurat	0...+60 °C
Temperatura mediului	0...+60 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	21.6...26.4 Vcc
Consum de curent	≤ 100 mA
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Ieșire în curent	4...20 mA
Sarcină	200...500 Ω
Clasă de protecție	IP65
MTTF	217 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Caracteristici Mecanice	
Design	Inline
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul senzorului	o#el INOX, 1.4571 (AISI 316Ti)
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Rezisten#a la presiune	20 bar
Conectare la proces	G 1/4"

Caracteristici

- Senzori de curgere compacți, inline
- Principiu calorimetric
- Monitorizarea vitezei de curgere
- Monitorizare temperatură mediu
- Parametrizare prin buton
- Protejat de cod software
- Ieșire debit 4...20 mA, liniară
- Ieșire temperatură 4...20 mA, liniară
- cc 4-fire, 21,6...26,4 Vcc
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Conector, M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Debitmetrele fără uzură tip FTCI de la TURCK monitorizează cu precizie debitele lichidelor ce trec prin senzor. Acești senzori sunt proiectați pentru monitorizarea debitului.

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

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

Caracteristici tehnice

Afișare stare curgere	Afișaj pe 7-segmente, led stare de comutare (galben)
Afișare "Valoare setată atinsă"	Galben
Op#iuni de programare	Corectarea vitezei de curgere, valoarea medie, codul de acces
Teste/Certificări	

Accesorii

FTCI-MP01AL	6870040
-------------	---------

Placă de montare pentru debitmetru
FTCI pentru montare frontală

