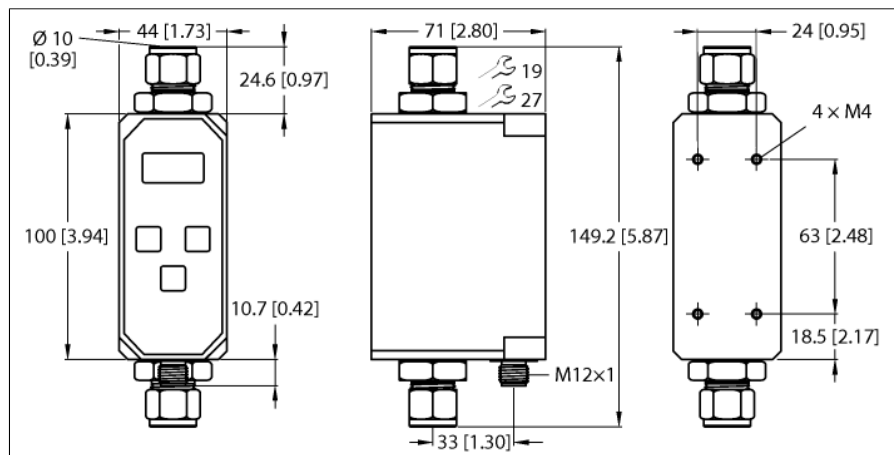


Măsurare debit senzor "in-line" cu procesor integrat FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- Debitmetru pentru apă și amestec apă/glicol de până la 30%
- Principiu de măsură calorimetric
- Afișare și monitorizare debit și temperatură
- Parametrizare prin taste protejate cu cod de acces.
- Repetabilitate < 10% f.s.
- Izolator între tubul de măsură și conectarea la proces FKM 5
- 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

Descriere tip

Număr identificare

FTCT-10D10A4P-2LIX-H1141

6870049

Condiții de montare

Domeniu de utilizare

Senzor inline

monitorizare debit/temperatură pentru apă sau amestec apă/glicol

Domeniu de operare debit

1...10 l/min

Timp de așteptare

6...10 s

Gradient de temperatură

≤ 400 K/min

Temperatura mediului măsurat

-10...+90 °C

Temperatura mediului

0...+60 °C

Tensiune de alimentare

Consum de curent

21.6...26.4 Vcc

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

Design

Materialul carcasei

Inline

Materialul senzorului

Plastic, PBT

Conexiune electrică

oel INOX, V4A (1.4571)

Rezistența la presiune

Conectori, M12 x 1

Conectare la proces

20 bar

Bucșe de strângere pentru țevi Ø 10 x 1 (EN10305-1)

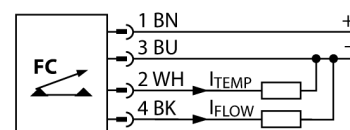
Afișare stare curgere

Opțiuni de programare

Afișaj pe 7-segmente, LED stare (galben)

Concentrația de glicol, corectarea vitezei de curgere, valoarea medie, codul de acces

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii FTCT de la TURCK funcționează sigur și fără uzură și afișează digital debitele. Sunt folosiți în tot felul de aplicații de monitorizare debite. În special în circuite de răcire, acolo unde trebuie afișate debitele. Având la bază principiul termodinamic, este generată o cantitate de căldură care va fi disipată de lichidul ce curge. Cantitatea de căldură disipată este folosită la măsurarea vitezei de curgere. Un microprocesor evaluează aceste informații, calculează debitul și indică rezultatul în l/min prin intermediul unui display cu 3-cifre, fiecare cifră afișată pe 7 segmente.

**Măsurare debit
senzor "in-line" cu procesor integrat
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141**

Accesorii

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