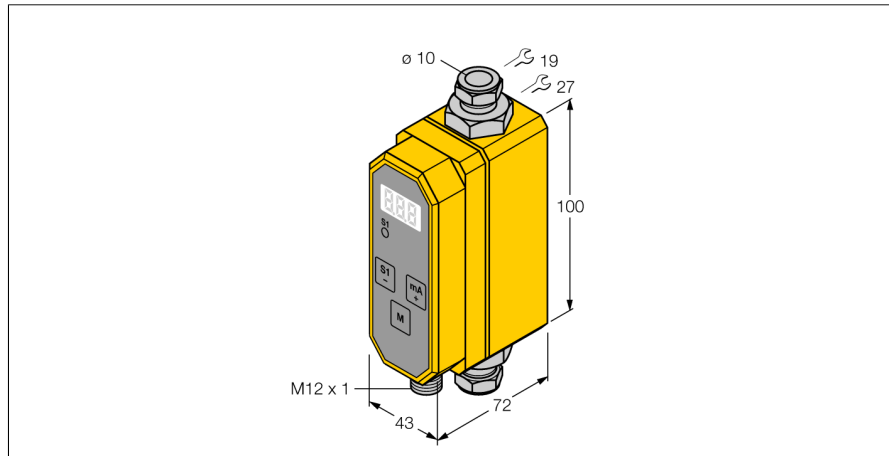


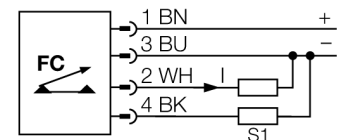
Debitmetru senzor "in-line" cu procesor integrat FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141



- Debitmetru programabil pentru lichide electroconductoare
- Principiu magnetic-inductiv
- Afișare și monitorizare debit
- Afișare cu 3-cifre în l/min
- Precizie de măsurare 0...5l/min: $\pm 0,1$ l/min
- Precizie de măsurare 5...40l/min: $\pm 2\%$ din valoarea finală.
- Conductivitate minimă: > 10 $\mu\text{S/cm}$ (apă > 15 $\mu\text{S/cm}$)
- Programare senzori cu ajutorul butoanelor și posibilitate de protecție cu cod a accesului.
- 4-fire cc, 21...26 Vcc
- Programabil în modul normal deschis/normal închis, ieșire PNP
- Ieșire analogică liniară 4...20 mA
- Reglare liberă a domeniului de curgere pentru ieșire analogică
- Conector M12 x 1

Descriere tip	FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141
Număr identificare	6870603
Domeniu de utilizare	lichide
Domeniu de operare debit	0 l/min.
Timpe de așteptare	6...10 s
Temperatura mediului măsurat	5...60°C
Temperatura mediului	0...60°C
Tensiune de alimentare	21...26Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 100 mA
Ieșire	PNP/ieșire analogică, programabil normal deschis / normal închis
Curent nominal de ieșire	0.2 A
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire în curent	4...20mA
Sarcină	≤ 500 Ω
Grad de protecție	IP65
Materialul carcasei	plastic, PBT
Materialul senzorului	oțel INOX/plastic, V4A (1.4571)/PVDF
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistența la presiune	10 bar
Conectare la proces	bucșă de strângere pentru țevă Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Opțiuni de programare	cod de acces, punct de comutare, N/ND, histerezis, întârziere la acționare/revenire, filtru de semnal

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Debitmetrul magnetic-inductiv "in-line" tip FCMI de la TURCK se bazează pe principiul Faraday. Un tub de măsurare ce pătrunde în câmpul magnetic deviază purtătorii de sarcină liberă din mediul măsurat spre pereții tubului. Doi electrozi montați lateral măsoară tensiunea creată prin separarea sarcinii. În cazul unui câmp magnetic cunoscut, intensitatea tensiunii este proporțională cu viteza de curgere sau cu debitul. Astfel, debitmetrul FCMI măsoară fiabil și fără uzură debitele diferitor pentru medii lichide care au un grad minim de conductivitate determinat.

**Debitmetru
senzor "in-line" cu procesor integrat
FCMI-10D08DYA4P-LIUP8X-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	Adaptor pentru filet G1/4, din oțel inoxidabil A4 (1.4571/AISI 316Ti)	
FTCI-MP01AL	6870040	placă din aluminiu pentru montare din spate	