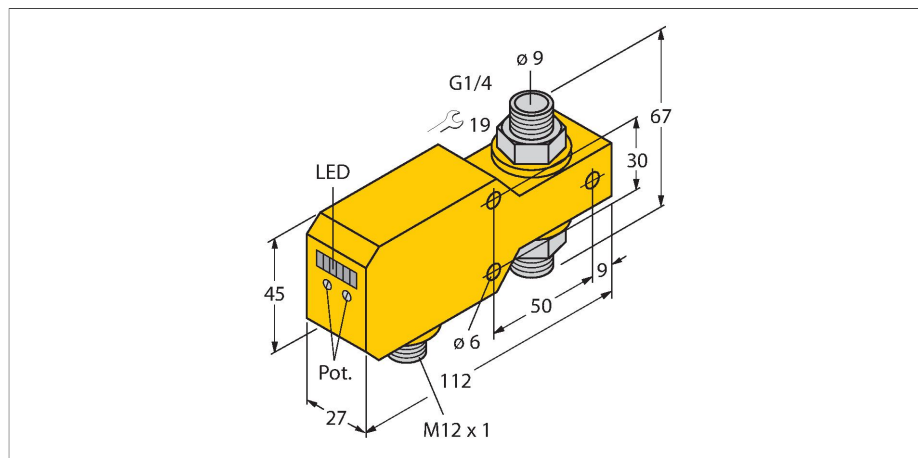


FCI-D10A4P-LIX-H1141

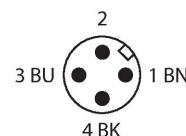
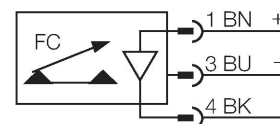
Monitorizare debit – senzor "in-line" cu procesor integrat



Caracteristici

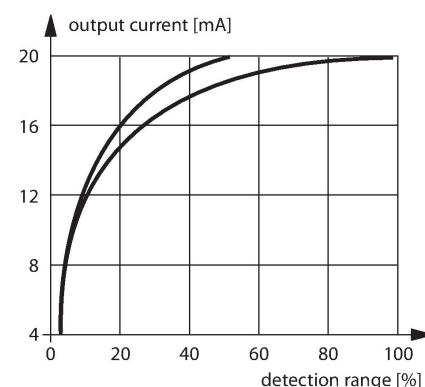
- Senzor de curgere pentru medii lichide
- Principiu de funcționare calorimetric
- Ajustare cu potențiomtru
- Indicare stare cu lanț de LED-uri
- Domeniul de funcționare 0,1...6 l/min
- cc 3-fire, 21,6...26,4 Vcc
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Conector, M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Funcționarea senzorilor in-line de la Turck are la bază principiul termodinamic. Căldura este generată într-un tub de măsură și absorbită de mediul de măsurat aflat în curgere. Pierderea de căldură transportată este o măsură a vitezei de curgere. Astfel, senzorii de curgere fără uzură de la TURCK monitorizează cu precizie curgerea pentru medii gazoase și lichide. O cădere de presiune redusă și răspunsul rapid la variațiile debitului sunt caracteristicile importante ale acestor dispozitive.



Caracteristici tehnice

Nr ident	6870643
Tip	FCI-D10A4P-LIX-H1141
Condiții de montare	Senzor inline
Domeniu de operare debit	0,1...6 l/min
Timp de așteptare	5...15 s
Timp de setare	0.5...1 s
Gradient de temperatură	≤ 400 K/min
Temperatura mediului măsurat	0...+80 °C
Temperatura mediului	0...+60 °C
Tensiune de alimentare	21.6...26.4 Vcc
Consum de curent	≤ 50 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	IP67
Design	Inline
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul senzorului	o#el INOX, 1.4571 (AISI 316Ti)
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	30 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Rezisten#a la presiune	20 bar
Conectare la proces	G 1/4"
Afișare stare curgere	Lanț de LED-uri, roșu (1x), verde (5x)
Display cu LED-uri	roșu = 4 mA 1x verde > 4 mA

Caracteristici tehnice

2x verde > 8 mA
3x verde > 12 mA
4x verde > 16 mA
5x verde = 20 mA
