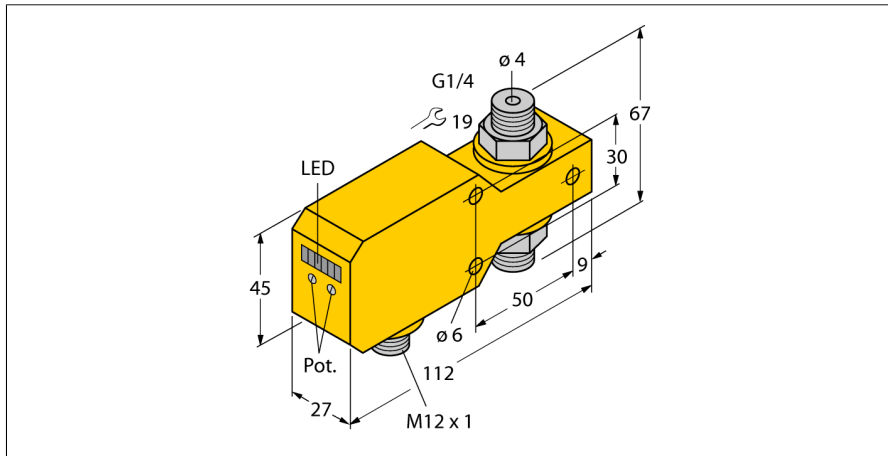
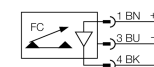


senzor de curgere
senzor "in-line" cu procesor integrat
FCI-D04A4P-LIX-H1141



- Senzor de curgere pentru medii lichide
- Principiu de funcționare calorimetric
- Ajustare cu potențiomtru
- Indicare stare cu lanț de LED-uri
- Domeniul de funcționare 0,01...1 l/min
- 3-fire c.c., 21...26 VCC
- ieșire analogică 4...20 mA
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriere tip | FCI-D04A4P-LIX-H1141 |
| Număr identificare | 6870641 |
| Domeniu de operare debit | 0,01...1 l/min. |
| Domeniul de funcționare pentru ulei | 10...1000ml/min |
| Timpe de așteptare | 5...15 s |
| Timpe de setare | 0.5...1 s |
| Gradient de temperatură | ≤ 400 K/min |
| Temperatura mediului măsurat | - 20...80°C |
| Temperatura mediului | 0...60°C |
| Tensiune de alimentare | 21...26Vcc |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 50 mA |
| ieșire | ieșire analogică |
| Protecție la scurtcircuit | da |
| Protecție la alimentare inversă | da |
| ieșire în curent | 4...20mA |
| Sarcină | ≤ 500 Ω |
| Grad de protecție | IP67 |
| Materialul carcasei | plastic, PBT |
| Materialul senzorului | oțel INOX, V4A (1.4571) |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței | 100 Nm |
| Conectare | Conector, M12 x 1 |
| Rezistența 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 2x verde > 8 mA 3x verde > 12 mA 4x verde > 16 mA 5x verde = 20 mA |

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.

