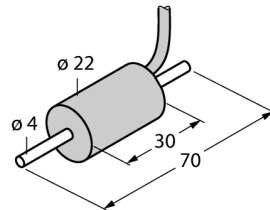
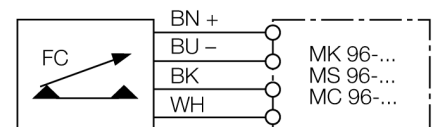


senzor de curgere
senzor "in-line" cu procesor separat
FCI-D03A4P-NA



- senzor de curgere pentru medii lichide
- principiu de funcționare calorimetric
- ajustare cu potențiomtru aflat pe unitatea de procesare
- indicare stare cu lanț de LED-uri aflate pe procesorul de semnal
- carcasă senzor confecționată din Delrin
- Conectare mecanică: țeavă, 4 mm
- dispozitiv cu cablu
- conectare cu 4-fire la procesor

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Funcționarea senzorilor in-line de la Turck are la bază principiul termic. Căldura este generată într-un tub de măsură și absorbită de mediul de măsurat aflat în curgere. Pierderea de căldură 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. Căderea de presiune foarte redusă și răspunsul rapid la variațiile de curgere sunt caracteristici remarcabile ale acestor dispozitive.

Descriere tip	FCI-D03A4P-NA
Număr identificare	6870637
Domeniu de operare debit	0,005...0,15 l/min.
Domeniul de funcționare pentru ulei	15...300ml/min
Timpt de așteptare	Tipic 8 s (2...15 s)
Timpt de anclanșare	Tipic 2 s (1...15 s)
Timpt de deschidere	Tipic 2 s (1...15 s)
Timpt de reacție la schimbarea temperaturii	max. 12 s
Gradient de temperatură	≤ 250 K/min
Temperatura mediului măsurat	- 5...70°C
Grad de protecție	IP68
Materialul carcasei	plastic, Delrin
Materialul senzorului	oțel INOX, V4A (1.4571)
Conectare	Cablu PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.25 mm ²
Rezistența la presiune	5 bar
Conectare la proces	țeavă 4 mm