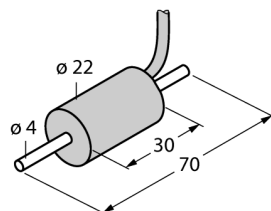


Hlídač průtoku

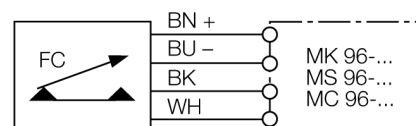
in-line senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení

FCI-D03A4P-NA



- senzor pro kapalná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení na vyhodnocovacím zařízení pomocí potenciometru
- indikace pomocí řady LED
- pouzdro senzoru z Delrinu
- mech. připojení: potrubí, 4 mm
- připojení kabelem
- 4drátové připojení na vyhodnocovací zařízení

Schéma zapojení



Funkční princip

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Snímací element je ohříván a současně protékajícím médiem ochlazován. Odvedené množství tepla je úměrné rychlosti proudění. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plyných médií. Velmi nízká tlaková ztráta a rychlá reakce na změny průtoku jsou základními vlastnostmi těchto přístrojů.

Typové označení	FCI-D03A4P-NA
Identifikační číslo	6870637
Pracovní rozsah průtoku	0,005...0,15l/min
Pracovní rozsah olej	15...300ml/min
Doba ustálení	typ. 8 s (2...15 s)
Doba sepnutí	typ. 2 s (1...15 s)
Doba rozepnutí	typ. 2 s (1...15 s)
Teplotní skok - reakční doba	max. 12 s
Teplotní gradient	≤ 250 K/min
Teplota média	- 5...70 °C
Stupeň krytí	IP68
Materiál pouzdra	plast, delrin
Materiál senzoru	nerez ocel, V4A (1.4571)
Připojení	PVC kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.25 mm ²
Odolnost vůči tlaku	5 bar
Procesní připojení	potrubí, 4 mm