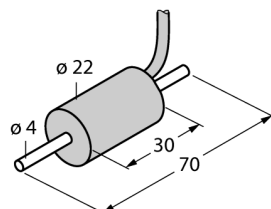


Kontrola przepływu czujnik typu in-line z zewnętrznym przetwornikiem FCI-D03A4P-NA

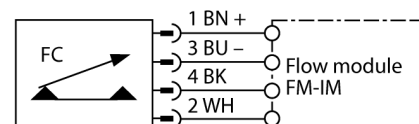
TURCK

Industrial
Automation



- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawy za pomocą potencjometru przetwornika
- wskazanie stanu za pomocą diod LED przetwornika
- Czujnik w obudowie z Delrinu
- Podłączenie mechaniczne: Cylinder, 4 mm
- przewód urządzenia
- 4-przewodowe podłączenie do przetwornika

Schemat podłączenia



Zasada działania

Praca naszych czujników przepływu typu in-line opiera się o zasadę termodynamiki. Ciepło generowane w tubie pomiarowej jest absorbowane przez przepływające medium. Utracone ciepło jest proporcjonalne do szybkości przepływu. Dlatego czujniki przepływu firmy TURCK pewnie kontrolują przepływ gazów i cieczy. Urządzenia te charakteryzują się niewielkim wpływem na ciśnienie i szybką reakcją w przypadku zmian prędkości przepływu.

Typ	FCI-D03A4P-NA
Nr kat.	6870637
Warunki montażowe	Czujnik montowany na przewodzie
Flow operating range	0,005...0,15 l/min.
Czas ustalania	typ. 8 s (2...15 s)
Czas załączenia	typ. 2 s (1...15 s)
Czas wyłączenia	typ. 2 s (1...15 s)
Czas reakcji na zmianę temperatury	max. 12 s
Gradient temperatury	≤ 250 K/min
Temperatura medium	5...+70 °C
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP68
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Delrin
Materiał czujnika	stal nierdzewna, AISI 316Ti
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.25mm ²
Wytrzymałość ciśnieniowa	5 bar
Podłączenie procesowe	Rurka 4 mm