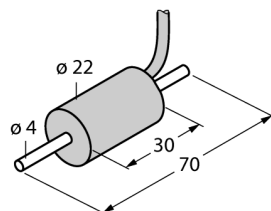
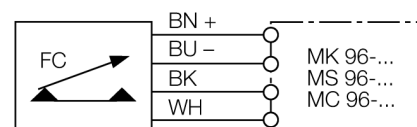


czujnik przepływu czujnik typu in-line z zewnętrznym przetwornikiem FCI-D03A4P-NA



- 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 |
| Flow operating range | 0,005...0,15 l/min. |
| Zakres pracy dla oleju | 15...300ml/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 |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, Delrin |
| Materiał czujnika | stal nierdzewna, AISI 316Ti |
| Podłączenie | przewód PVC |
| Długość przewodu | 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 4 x 0.25mm ² |
| Wytrzymałość ciśnieniowa | 5 bar |
| Podłączenie procesowe | Rurka 4 mm |