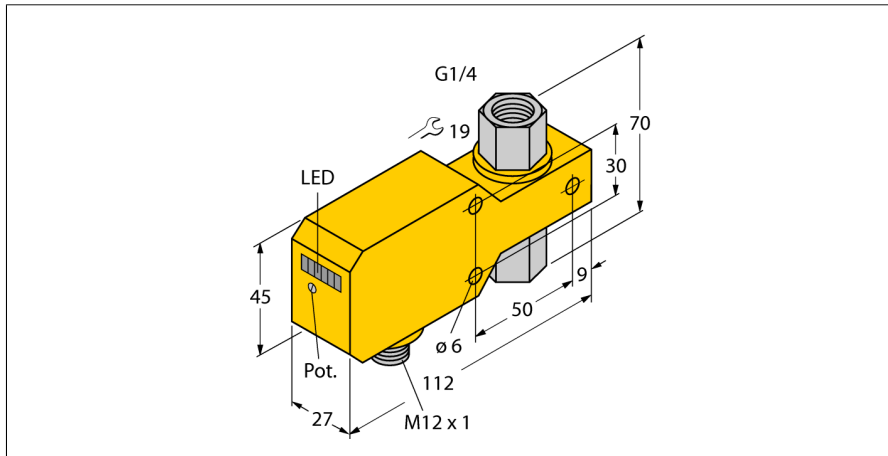


czujnik przepływu
czujnik typu in-line ze zintegrowanym przetwornikiem
FCI-D06CTP-ARX-H1140



- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawa za pomocą potencjometru
- wskazanie stanu za pomocą diod LED
- Zakres pracy 0,02 ... 3 l/min
- Czujnik wykonany z ceramiki/tworzywa sztucznego
- Uszczelka wykonana z FKM
- 4-przewodowy DC, 21...26 VDC
- z normalnie otwartym wyjściem przekaźnikowym
- złącze M12 x 1

Typ FCI-D06CTP-ARX-H1140
Nr kat. 6870625

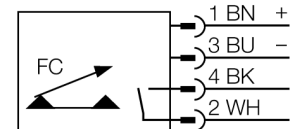
Schemat podłączenia

Flow operating range 0,02...3 l/min.
Czas ustalania 5...15 s
Czas załączenia 0.5...3 s
Czas wyłączenia 0.5...3 s
Gradient temperatury ≤ 400 K/min
Temperatura medium 0...60 °C
Temperatura pracy 0...60 °C

Napięcie zasilania 21...26VDC
Prąd bez obciążenia I₀ ≤ 50 mA
Funkcja wyjścia Wyjście przekaźnikowe, styk NO
Nominalny prąd zasilania 1 A
Zabezpieczenie przed zwarciami nie
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją tak
Napięcie przełączania AC 30 VAC
Napięcie przełączania DC 36 VDC

Materiał obudowy tworzywo sztuczne, PBT
Materiał czujnika ceramika/tworzywo sztuczne, Al₂O₃/PTFE
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy 5 Nm
Podłączenie złącze, M12 x 1
Wytrzymałość ciśnieniowa 5 bar
Podłączenie procesowe G 1/4", gwint żeński

Wskaźnik stanu przełączenia łańcuch LED zielona / żółty / czerwona
Flow state display Łańcuch LED, czerwony (1x), zielony (5x)
Wskaźnik 'wartość poniżej punktu zadanego' LED czerwony
Wskaźnik 'punkt zadany osiągnięty' LED żółta
Wskaźnik 'wartość powyżej punktu zadanego' 4 x LED zielony
Wskaźniki LED czerwony = 4 mA
1 x zielony > 4 mA
2 x zielony > 8 mA
3 x zielony > 12 mA
4 x zielony > 16 mA
5 x zielony = 20 mA



Zasada działania

Praca naszych czujników przepływu typu in-line opiera się o zasadę termodynamiki. Ciepło generowane w tubie pomiarowej jest absorbowane przez przepływające medium. Utraczone 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.