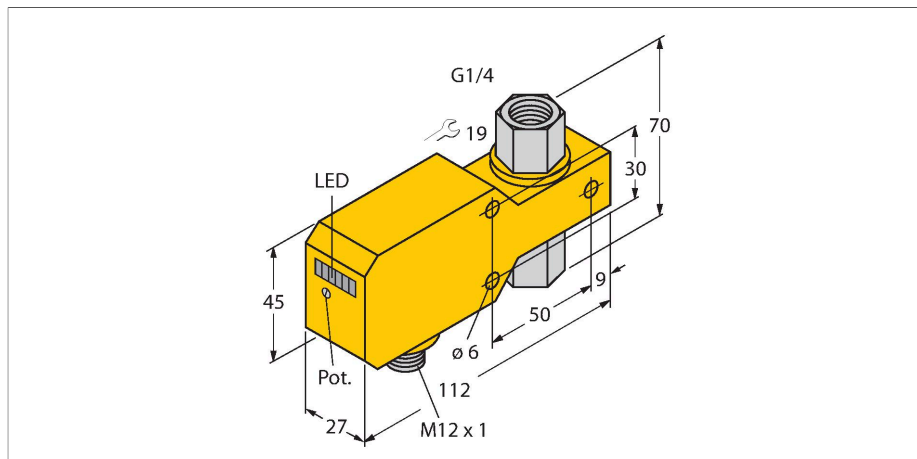


FCI-D06CTP-AP8X-H1141

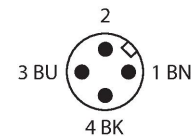
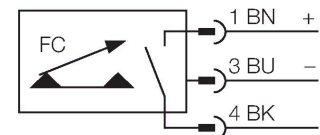
Kontrola przepływu – czujnik typu in-line ze zintegrowanym przetwornikiem



Cechy charakterystyczne

- 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
- 3-przewodowy DC, 19,2...28,8 V DC
- Styk NO, wyjście PNP
- Element wtykowy, M12 × 1

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Nr kat.	6870661
Typ	FCI-D06CTP-AP8X-H1141
Warunki montażowe	Czujnik montowany na przewodzie
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
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Pobór prądu	≤ 50 mA
Funkcja wyjścia	PNP, Styk NO
Nominalny prąd zasilania	0.2 A
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.5 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Stopień ochrony	IP67
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Liniowy
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał czujnika	ceramika/tworzywo sztuczne, Al ₂ O ₃ /PTFE
Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	5 Nm

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.

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Wytrzymałość ciśnieniowa	5 bar
Podłączenie procesowe	Gwint żeński G 1/4"
Wskaźnik stanu przełączenia	łańcuch LED, Zielony/żółty/czerwony
Flow state display	Łańcuch LED
Wskaźnik 'wartość poniżej punktu zadanego'	LED Czerwony
Wskaźnik 'punkt zadany osiągnięty'	LED Żółty
Wskaźnik 'wartość powyżej punktu zadanego'	4 × dioda LED Zielony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	cULus
Numer rejestracji UL	E210608