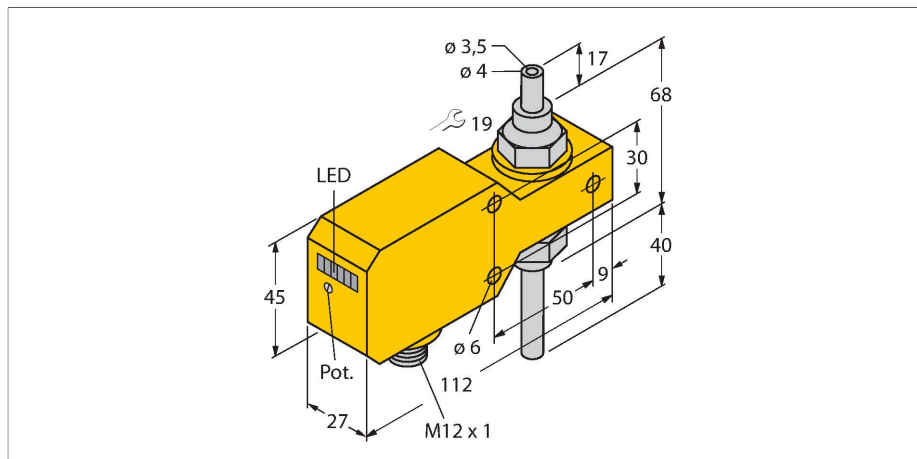


FCI-TCDD04A4P-AP8X-H1141

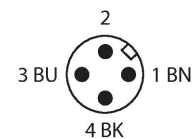
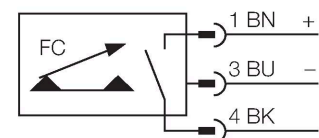
Kontrola przepływu – czujnik typu in-line ze zintegrowanym przetwornikiem



Cechy charakterystyczne

- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawa za pomocą potencjometru
- wskazanie stanu za pomocą diod LED
- Zakres pracy 1...200 ml/min
- Podłączenie mechaniczne: Cylinder, 4 mm
- 3-przewodowy DC, 19,2...28,8 V DC
- Styk NO, wyjście PNP
- Urządzenie ze złączem, M12 x 1

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Nr katalogowy	6870656
Typ	FCI-TCDD04A4P-AP8X-H1141
Warunki montażowe	Czujnik montowany na przewodzie
Flow operating range	0,001...0,2 l/min.
Czas ustalania	5...20 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	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 _e	≤ 1.5 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Klasa ochrony	IP67
Wykonanie	Liniowy
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał czujnika	stal nierdzewna, V4A (1.4571)
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Wytrzymałość ciśnieniowa	1 bar
Podłączenie procesowe	Rurka 4 mm
Wskaźnik stanu przełączenia	łańcuch LED, zielona / żółta / czerwona
Flow state display	łańcuch LED

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 zamian prędkości przepływu.

Dane techniczne

Wskaźnik 'wartość poniżej punktu zadane- go'	LED czerwony
---	--------------

Wskaźnik 'punkt zadany osiągnięty'	LED żółta
------------------------------------	-----------

Wskaźnik 'wartość powyżej punktu zadane- go'	4 x LED zielony
---	-----------------