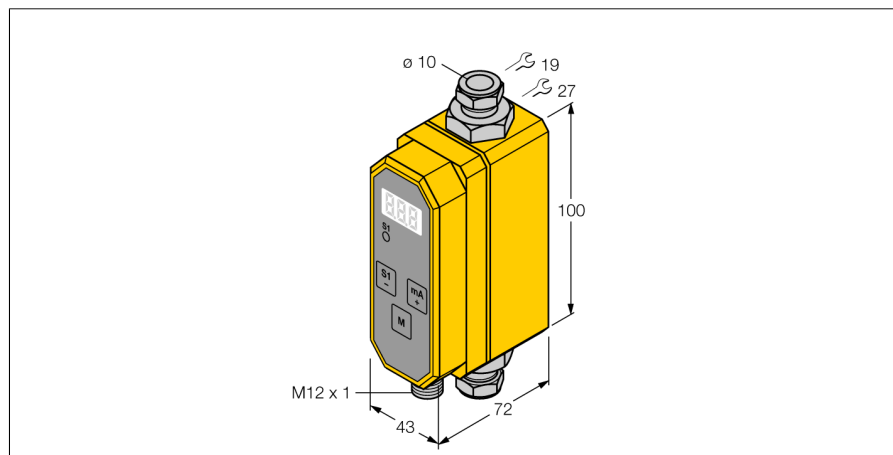


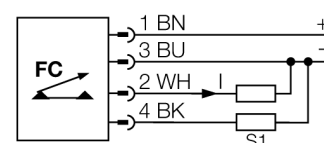
Pomiar prędkości przepływu czujnik typu in-line ze zintegrowanym przetwornikiem FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141



- programowalny przepływomierz dla wody
- Zasada Vortex
- Wskazanie i kontrola przepływu
- Wyświetlacz 3-cyfrowy w [l/min]
- Dokładność pomiarowa < 2 % f. i.v.
- Programowanie za pomocą przycisku, ochrona kodem dostępu
- Elementy czujnika wykonane z PVDF
- 4-przewodowy DC, 21,6...26,4 VDC
- prog. NO/NZ, wyjście PNP
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Wyjście analogowe z sygnałem proporcjonalnym do szybkości przepływu w całym zakresie pracy
- Urządzenie ze złączem, M12 x 1

Typ	FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141
Nr kat.	6870159
Warunki montażowe	Czujnik montowany na przewodzie kontrola przepływu wody
Zastosowanie	2...20 l/min.
Flow operating range	4.5...8 s
Czas ustalania	5...+60 °C
Temperatura medium	0...+60 °C
Temperatura pracy	
Napięcie zasilania	21.6...26.4 V DC
Pobór prądu	≤ 100 mA
Funkcja wyjścia	PNP/wyjście analogowe, NO/NZ programowalne
Nominalny prąd zasilania	0.2 A
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
wyjście prądowe	4...20 mA
Obciążenie	200...500 Ω
Klasa ochrony	IP65
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał czujnika	stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V4A (1.4571)/PVDF
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Wytrzymałość ciśnieniowa	10 bar
Podłączenie procesowe	Ringi zaciskowe do rurek Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Wartość pomiarowa/programowanie	kod dostępu, punkt przełączania, N.Z./N.O, histereza, opóźnienie załączenia/wyłączenia, filtr sygnału

Schemat podłączenia

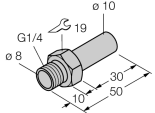


Zasada działania

Przepływomierze Vortex działają zgodnie z zasadą separacji przepływu (Karman vortex). Jeżeli odpowiednia przeszkoda znajduje się na drodze (minimalnego) przepływu, elementy vortex separują odpowiednią częstotliwość. Otrzymana częstotliwość vortex reprezentuje szybkość przepływu.

Pomiar prędkości przepływu
czujnik typu in-line ze zintegrowanym przetwornikiem
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	Adapter dla gwintu G1/4, wykonany ze stali nierdzewnej A4 (1.4571/AISI 316Ti)	
FTCI-MP01AL	6870040	aluminiowy panel montażowy dla montażu centralnego	