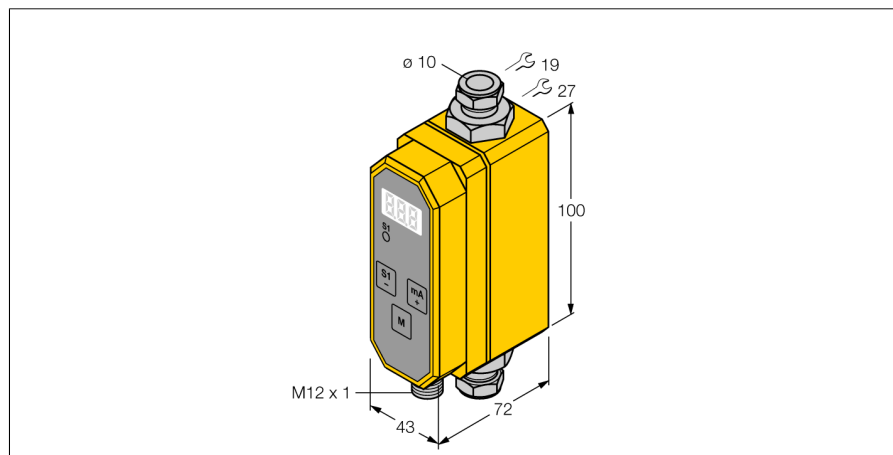


Průtokoměry

in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením

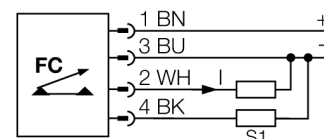
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141



- programovatelný průtokoměr pro vodu
- vírový princip
- kontrola a zobrazení průtoku
- 3místný displej v l/min
- chyba měření < 2 % z rozsahu
- programování tlačítkem, ochrana kódem
- senzor z PVDF
- 4drát DC, 21...26 VDC
- rozpínací/spínací, PNP výstup
- analogový výstup 4...20 mA
- analogový výstup se signálem úměrným průtoku v celém pracovním rozsahu
- konektor M12x1

| | |
|---------------------------|--|
| Typové označení | FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141 |
| Identifikační číslo | 6870159 |
| Oblast použití | hlídání průtoku vody |
| Pracovní rozsah průtoku | 2...20l/min |
| Doba ustálení | 4,5...8 s |
| Doba nastavení | 0,5...4 |
| Teplota média | 5...60 °C |
| Okolní teplota | 0...60 °C |
| Napájecí napětí | 21...26VDC |
| Proud naprázdno I_0 | ≤ 100 mA |
| Výstupní funkce | PNP / analogový výstup, nastavitelný spínací / rozpínací |
| Jmenovitý proud | 0.2 A |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| proudový výstup | 4...20mA |
| Zátěž | ≤ 500 Ω |
| Stupeň krytí | IP65 |
| Materiál pouzdra | plast, PBT |
| Materiál senzoru | nerez / plast, V4A (1.4571)/PVDF |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Odolnost vůči tlaku | 10 bar |
| Procesní připojení | samořezné šroubení pro trubky Ø 10 x 1 (EN10305-1) |
| Možnosti nastavení | přístupový kód, bod spínání, spínací/rozpínací, hystereze, zpoždění sepnutí/rozepnutí, filtr signálu |

Schéma zapojení



Funkční princip

Vírové průtokoměry pracují na principu kontroly vírů (Karmanův fenomén). Pokud se do proudu zařadí překážka o definované velikosti, způsobuje vytváření vírů o určité frekvenci. Frekvence vírů je úměrná rychlosti proudění.

Průtokoměry
in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| FTCI-G1/4A4-D10/L050 | 6870151 | Redukce na závit G1/4, nerez ocel A4 (1.4571/AISI 316Ti) | |
| FTCI-MP01AL | 6870040 | Montážní deska z hliníku pro čelní montáž | |