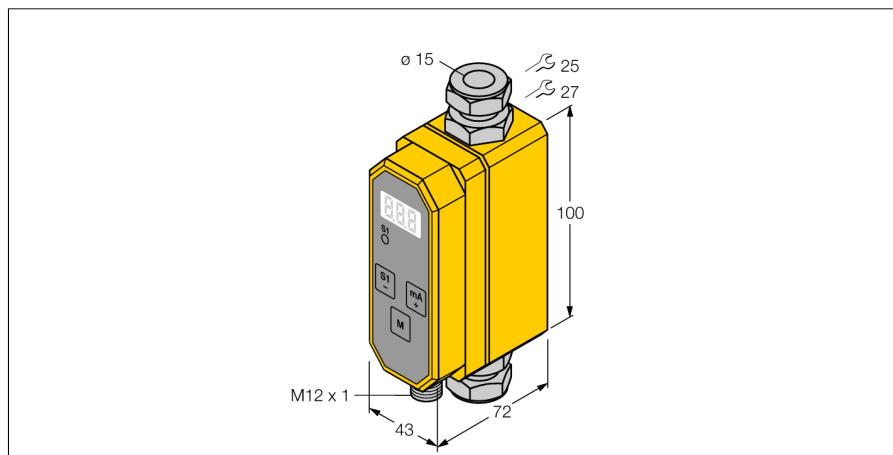


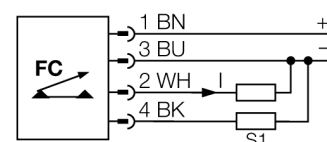
měření průtoku in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141



- kompaktní inline hlídač průtoku
- kalorimetrický funkční princip
- kontrola proteklého množství
- kontrola teploty média
- pro vodu a glykol
- parametrizace pomocí tlačítek
- ochrana pomocí kódu
- DC 4drát, 21.6...26.4 VDC
- rozpínací/spínací, PNP výstup
- analogový výstup 4...20 mA
- analogový výstup se signálem úměrným průtoku v celém pracovním rozsahu
- konektor M12x1

Typové označení Identifikační číslo	FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141 6870044
Provedení Oblast použití	In-line senzory kontrola průtoku / teploty vody nebo směsi voda / glykol
Pracovní rozsah průtoku	2...20 l/min
Doba ustálení	6...10 s
Teplotní gradient	≤ 400 K/min
Teplota média	0... +90 °C
Okolní teplota	0... +60 °C
Napájecí napětí Spotřeba proudu Výstupní funkce	21.6...26.4 VDC ≤ 100 mA PNP / analogový výstup, nastavitelný spínací / rozpínací
Jmenovitý proud	0.2 A
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
proudový výstup	4...20 mA
Zátěž	200...500 Ω
Stupeň krytí	IP65
Pouzdro Materiál pouzdra Materiál senzoru Elektrické připojení Odolnost vůči tlaku Procesní připojení	Inline plast, PBT nerez ocel, V4A (1.4571) konektor, M12 x 1 20 bar šroubení pro trubky Ø 15 x 1,5 (EN10305-1)
Indikace průtoku	7segmentový displej, stav výstupu LED (žlutá)

Schéma zapojení



Funkční princip

Průtokoměry TURCK řady FTCI měří spolehlivě a bez opotřebení průtok média senzorem. Použit je lze, na rozdíl od jednoduchých hlídačů průtoku, pro všechny aplikace měření průtoku, kde je požadována vysoká přesnost.

Senzory používají termodynamický princip měření. Kde je snímací element elektricky zahříván a proudící médium ho ochlazuje. Odvedené množství tepla je úměrné rychlosti proudění média. Integrovaný mikroprocesor data údaje zpracuje a vypočítá aktuální hodnotu průtoku. Použitý měřicí princip poskytuje uživateli, vedle hodnoty průtoku, také teplotu média.

Hodnota průtoku je k dispozici na výstupu jako standardní výstupní signál a je také zobrazována na 3místném 7segmentové displeji.

měření průtoku
in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením
FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
FTCI-MP01AL	6870040	Montážní deska z hliníku pro čelní montáž	