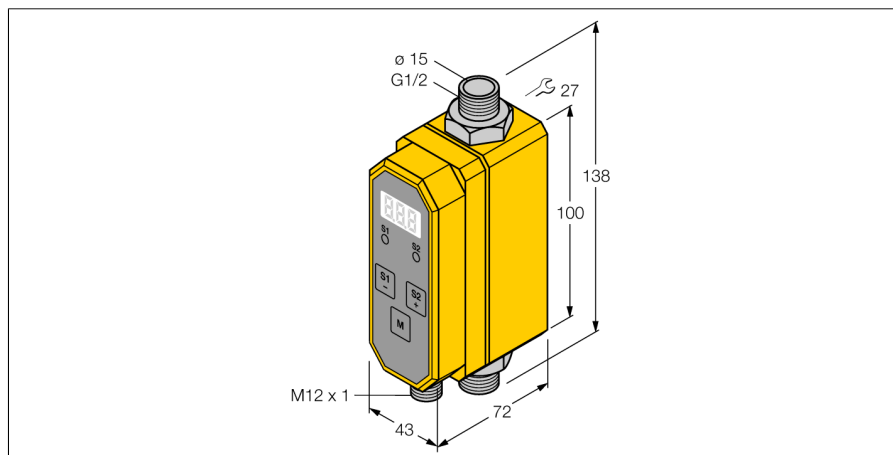
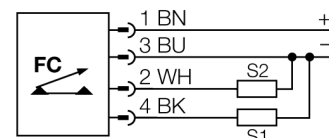


měření průtoku in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228



- měření průtoku vody
- kalorimetrický funkční princip
- 2 spínací body / výstupy
- 3místný displej v l/min
- nastavitelný pomocí tlačítka
- ochrana pomocí kódu 0...255
- zpoždění sepnutí / rozepnutí 0...50 s
- DC 4drát
- PNP výstupy
- lze nastavit funkci spínací / rozpinací

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.

Typové označení Identifikační číslo	FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228 6870137
Provedení Oblast použití Pracovní rozsah průtoku Doba ustálení Teplotní gradient Teplota média Okolní teplota	In-line senzory hlídání průtoku vody 2...20 l/min 6...10 s ≤ 400 K/min 0... +70 °C 0... +60 °C
Napájecí napětí Spotřeba proudu Výstupní funkce Jmenovitý proud Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování Stupeň krytí	21.6...26.4 VDC ≤ 100 mA 2x PNP, nastavitelný spínací / rozpinací 0.2 A ano ano IP65
Pouzdro Materiál pouzdra Materiál senzoru Utahovací moment upevňovací matice Elektrické připojení Odolnost vůči tlaku Procesní připojení	Inline plast, PBT nerez ocel, V4A (1.4571) 30 Nm konektor, M12 x 1 20 bar G 1/2"
Indikace průtoku Možnosti nastavení	7segmentový displej, stav výstupu LED (žlutá) přístupový kód; spínací bod průtok; spínací / rozpinací; zpoždění sepnutí / rozepnutí; filtr signálu; kompenzace

měření průtoku
in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením
FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228

Příslušenství

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