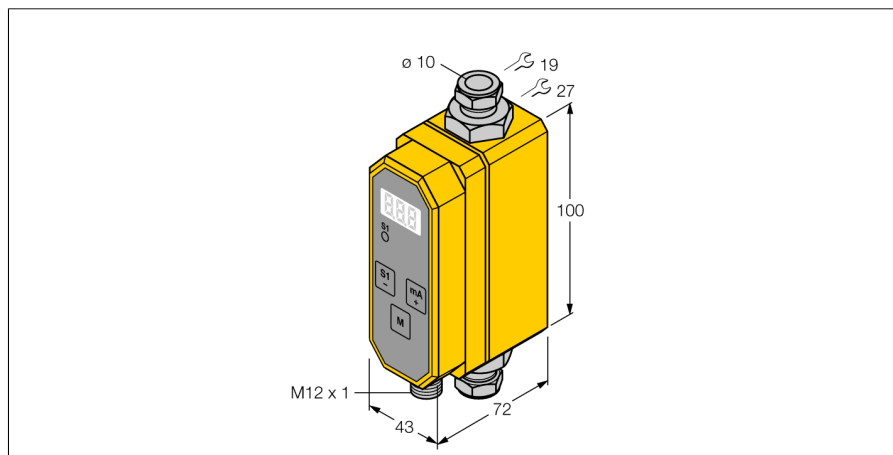


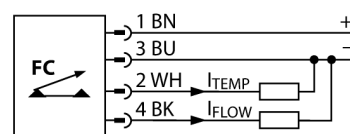
měření průtoku in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- průtokoměr pro vodu a směs voda - glykol až do 30%
- kalorimetrický funkční princip
- zobrazení a kontrola průtoku a teploty
- ochrana nastavení pomocí přístupového kódu
- chyba měření < 10% z rozsahu
- materiál těsnění mezi sondou a procesním připojením FKM 5
- výstup proudění 4...20 mA, lineární
- výstup teploty 4...20 mA, lineární
- DC 4drát, 21,6...26,4 VDC
- analogový výstup 4...20 mA
- konektor M12x1

Typové označení Identifikační číslo	FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141 6870049
Provedení Oblast použití	In-line senzory kontrola průtoku / teploty vody nebo směsi voda / glykol
Pracovní rozsah průtoku	1...10 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 Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování proudový výstup Zátěž Stupeň krytí	21,6...26,4 VDC ≤ 100 mA Analogový výstup ano ano 4...20 mA 200...500 Ω 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 10 x 1 (EN10305-1)
Indikace průtoku Možnosti nastavení	7segmentový displej, stav výstupu LED (žlutá) podíl glykolu, korekce průtoku, střední hodnota, přístupový kód

Schéma zapojení



Funkční princip

Snímače průtoku FTCI společnosti TURCK kontrolují spolehlivě a bez opotřebení průtok a digitálně zobrazují proteklé množství. Nasazení naleznou všude tam, kde je třeba kontrolovat průtok a zobrazovat proteklé množství jako např. ve chladicích okruzích. Termodynamický princip spočívá v zahřívání měřicího elementu, který je ochlazován protékajícím médiem. Odvedené množství tepla je úměrné rychlosti proudění. Mikroprocesor zpracovává naměřené hodnoty, přepočítává je na průtok a zobrazuje výsledek v l/min na 3místném 7segmentovém displeji.

měření průtoku
in-line senzor s integrovaným vyhodnocovacím zařízením
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

Příslušenství

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