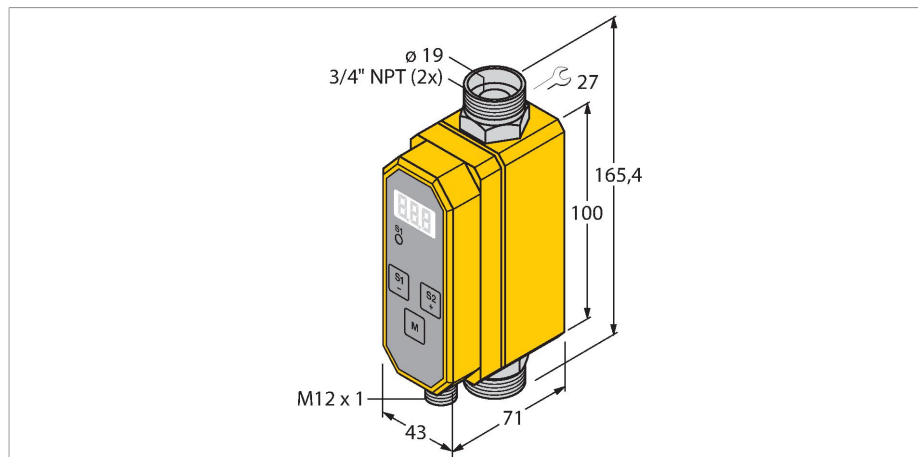


FTCI-N3/4D19A4P-2ARX-H1160

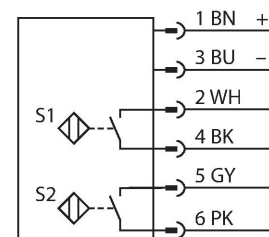
měření průtoku – in-line senzor s integrovaným
vyhodnocovacím zařízením
Reléový výstup 24 VDC NO



Vlastnosti

- kompaktní inline hlídač průtoku
- kalorimetrický funkční princip
- kontrola proteklého množství
- kontrola teploty média
- pro vodu a glykol
- parametrizace pomocí tlačítek
- ochrana pomocí kódu
- rozsah 10...100 l/min
- 2x reléový spínací výstup
- spínací výstupy 24 VDC NO
- spínací bod lze nastavit libovolně

Schéma zapojení



Funkční princip

Průtokoměry TURCK řady FTCT měří spolehlivě a bez opotřebení průtok média senzorem. Použití 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.

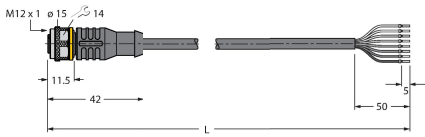
Technické údaje

Ident.č..	6870053
Typ	FTCT-N3/4D19A4P-2ARX-H1160
Provedení	In-line senzory
Oblast použití	kontrola průtoku / teploty vody nebo směsi voda / glykol
Pracovní rozsah průtoku	10...100 l/min
Doba ustálení	6...10 s
Teplotní gradient	≤ 400 K/min
Teplota média	0... +95 °C
Okolní teplota	0... +60 °C
Napájecí napětí	21.6...26.4 VDC
Spotřeba proudu	≤ 100 mA
Výstupní funkce	reléový výstup, spínací
Jmenovitý proud	2 A
Ochrana proti zkratu	ne
Spínané napětí AC	36 VAC
Spínané napětí DC	30 VDC
Max.spínaný výkon AC	500 VA
Max. DC výkon	50 W
Stupeň krytí	IP54
Pouzdro	in-line senzor
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál senzoru	nerez ocel, 1.4571 (AISI 316Ti)
Utahovací moment upevňovací matice	30 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1

Technické údaje

Odolnost vůči tlaku	10 bar
Procesní připojení	3/4" NPT
Indikace průtoku	7segmentový displej, stav výstupu LED (žlutá)

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	Ident.č..	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC8T-5/TEL	6625131	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 5 m, materiál kabelu: PVC, barva pláště: černá, cULus certifikát, RoHS, stupeň krytí IP67
	RKC8T-10/TEL	6625132	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 10m, materiál kabelu: PVC, barva pláště: černá, cULus certifikát, RoHS, stupeň krytí IP67