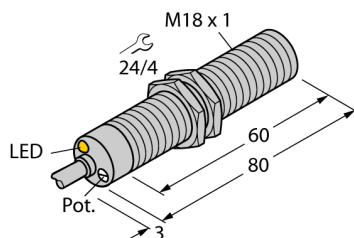


Hlídač průtoku

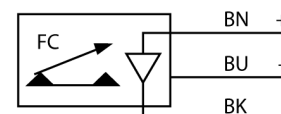
ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou

FCS-M18-LIX



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- Nastavení potenciometrem
- LED indikace připravenosti k provozu
- senzor z chromované mosazi
- DC 3drát, 21...26 VDC
- analogový výstup 4...20 mA

Schéma zapojení



Typové označení	FCS-M18-LIX
Identifikační číslo	6870707
Pracovní rozsah vzduch	0.5...15 m/s
Doba nastavení	typ. 2 s (1...20 s)
Teplotní gradient	≤ 200 K/min
Teplota média	-20...70 °C
Napájecí napětí	21...26VDC
Výstupní funkce	analogový výstup
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
proudový výstup	4...20mA
Zátěž	≤ 500 Ω
Stupeň krytí	IP67
Materiál pouzdra	kov, CuZn
Materiál senzoru	mosaz, niklovaná mosaz
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.5 mm ²
Odolnost vůči tlaku	3 bar
Procesní připojení	M18 x 1
Indikace provozní připravenosti	LED, zelená

Funkční princip

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Měřicí element je ohříván o několik °C vůči snímanému médiu. Médium, které protéká okolo snímacího elementu, ho ochlazuje. Teplota elementu se následně porovnává s teplotou média. Ze zjištěného rozdílu teplot je možné pro každé médium vypočítat velikost průtoku. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plynných médií.

