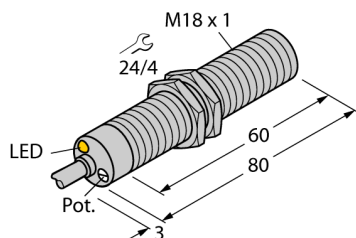
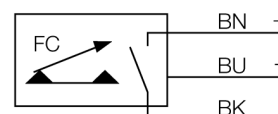


Hlídač průtoku ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou FCS-M18-AP8X



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení pomocí potenciometru
- indikace pomocí dvoubarevné LED
- senzor z chromované mosazi
- 3drát DC, 19,2...28,8 VDC
- spínací PNP výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Měřicí element je ohříván o několik °C vůči snímanému médium. 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.

Typové označení	FCS-M18-AP8X
Identifikační číslo	6870704
Pracovní rozsah vzduch	0.5...15 m/s
Doba sepnutí	typ. 2 s (1...20 s)
Doba rozepnutí	typ. 2 s (1...20 s)
Teplotní gradient	≤ 200 K/min
Teplota média	-20...70 °C
Napájecí napětí	19.2...28.8VDC
Výstupní funkce	PNP, spínací kontakt
Jmenovitý proud	0.4 A
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
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 stavu výstupu	dvoubarevná LED červená / zelená