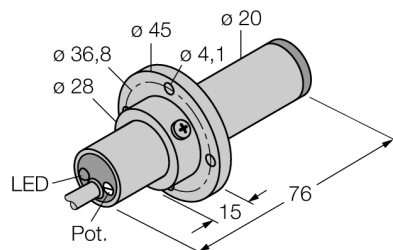


Hlídač průtoku

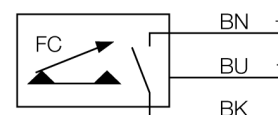
ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou

FCS-K20-AP8X



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- Nastavení potenciometrem
- včetně plastové montážní příruby
- indikace pomocí dvoubarevné LED
- plastový senzor
- 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 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 plyných médií.

Typové označení	FCS-K20-AP8X
Identifikační číslo	6870702
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	plast, PBT
Materiál senzoru	plast, PBT-GF30-V0
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.5 mm ²
Odolnost vůči tlaku	1 bar
Procesní připojení	PVC příruba
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED červená / zelená