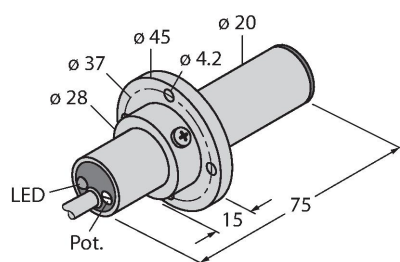


FCS-K20-LIX

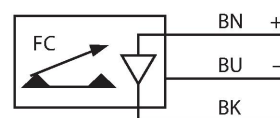
hlídání průtoku – ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou



Vlastnosti

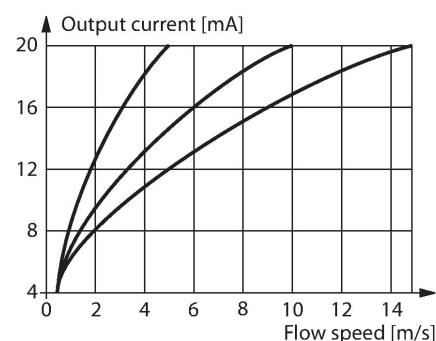
- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- Nastavení potenciometrem
- včetně plastové montážní příruby
- LED indikace připravenosti k provozu
- plastový senzor
- DC 3drát, 19,2...28,8 VDC
- analogový výstup 4...20 mA

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.



Technické údaje

ID č.	6870703
Typ	FCS-K20-LIX
Provedení	ponorný senzor
Pracovní rozsah vzduch	0.5...15 m/s
Doba ustálení	20...40 s
Doba nastavení	typ. 2 s
Teplotní gradient	≤ 200 K/min
Teplota média	-20... +70 °C
Okolní teplota	-20... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	19.2...28.8 VDC
Spotřeba proudu	≤ 70 mA
Výstupní funkce	analogový výstup
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Proudový výstup	4...20 mA
Zátěž	200...500 Ω
Stupeň krytí	IP67
Mechanické údaje	
Pouzdro	ponorný senzor
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0
Materiál senzoru	plast, PBT-GF30-V0
Elektrické připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez vlákna	3 x 0.5 mm ²
Odolnost vůči tlaku	1 bar

Technické údaje

Procesní připojení	PVC příruba (součástí dodávky)
Indikace provozní připravenosti	LED, zelená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	cULus
Číslo certifikátu UL	E210608