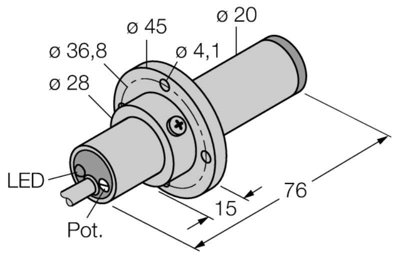
Hlídač průtoku
ponorný senzor s vyhodnocovací elektronikou
FCS-K20-LIX

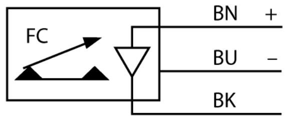
Industrial Automation



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- Nastavení potenciometrem
- včetně plastové montážní příruby
- LED indikace připravenosti k provozu
- plastový senzor
- DC 3drát, 21…26 VDC
- analogový výstup 4…20 mA

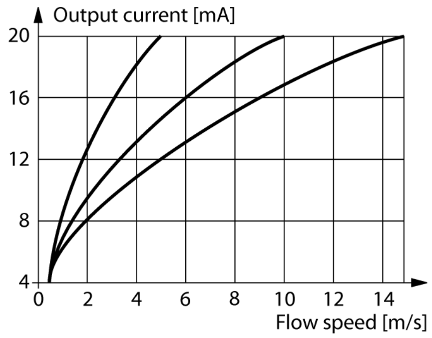
Typové označení	FCS-K20-LIX
Identifikační číslo	6870703
Pracovní rozsah vzduch	0.5…15 m/s
Doba nastavení	typ. 2 s (1…20 s)
Teplotní gradient	≤ 200 K/min
Teplota média	-20…70 °C
Napájecí napětí	21…26VDC
Výstupní funkce	analogový výstup
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
proudový výstup	4…20mA
Zátěž	≤ 500 Ω
Stupeň krytí	IP67
Materiál pouzdra	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 provozní připravenosti	LED, zelená

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 plynných médií.



• 2014-04-11T17:05:23+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com