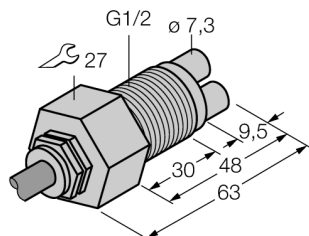


Hlídač průtoku

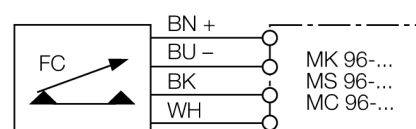
ponorný senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení

FCS-GL1/2A2-NA/A/D100



- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení na vyhodnocovacím zařízení pomocí potenciometru
- indikace pomocí řady LED
- teplotní rozsah: 10...+120 °C
- připojení kabelem
- 4drátové připojení na vyhodnocovací zařízení

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-GL1/2A2-NA/A/D100
Identifikační číslo	6870380

Pracovní rozsah vzduch	0.5...30 m/s
Doba ustálení	10...90 s
Doba sepnutí	2...30 s
Doba rozepnutí	5...30 s
Teplotní skok - reakční doba	max. 60 s
Teplotní gradient	≤ 20 K/min
Teplota média	10...120 °C

Stupeň krytí	IP68
---------------------	------

Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4305)
Materiál senzoru	nerez ocel, V2A (1.4305)
Utahovací moment upevňovací matice	100 Nm
Připojení	FEP kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.5 mm ²
Odolnost vůči tlaku	30 bar
Procesní připojení	G 1/2" dlouhá