

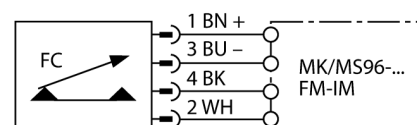
Hlídač průtoku

ponorný senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení

FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A

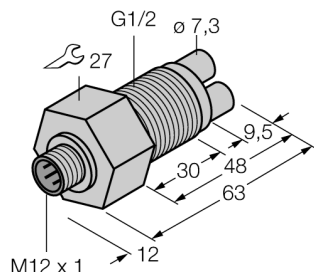
- senzor pro plynná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení na vyhodnocovacím zařízení pomocí potenciometru
- indikace pomocí řady LED
- konektor M12x1
- 4drátové připojení na vyhodnocovací zařízení

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 plynných médií.



Typové označení	FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A
Identifikační číslo	6870404

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	-20...80 °C

Stupeň krytí	IP67
---------------------	------

Materiál pouzdra	nerez ocel, V2A (1.4305)
Materiál senzoru	nerez ocel, V2A (1.4305)
Utahovací moment upevňovací matice	100 Nm
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči tlaku	30 bar
Procesní připojení	G 1/2" dlouhá

Hlídač průtoku
ponorný senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení
FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černý PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	