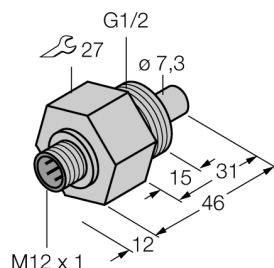
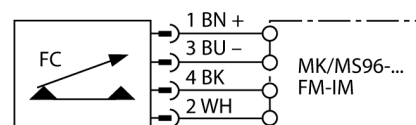


czujnik przepływu czujnika typu wkładka bez zintegrowanego przetwornika FCS-G1/2TN-NA-H1141



- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawy za pomocą potencjometru przetwornika
- wskazanie stanu za pomocą diod LED przetwornika
- czujnik wykonany z tytanu B3 z metalowo-ceramicznym pokryciem
- złącze M12 x 1
- 4-przewodowe podłączenie do przetwornika

Schemat podłączenia



Zasada działania

Praca naszych czujników przepływu typu wkładka opiera się o zasadę termodynamiki. Sonda pomiarowa jest podgrzewana o kilka °C w porównaniu do przepływającego medium. Gdy płyn opływa sondę ciepło generowane w sondzie jest odprowadzane z czujnika. Ostateczna temperatura jest mierzona i porównywana z temperaturą medium. Stan przepływu każdego medium można określić na podstawie porównania obu temperatur. Dlatego czujniki przepływu firmy TURCK pewnie kontrolują przepływ gazów i cieczy.

Typ	FCS-G1/2TN-NA-H1141
Nr kat.	6870311
Zakres pracy dla wody	1...150cm/s
Zakres pracy dla oleju	3...300 cm/s
Czas ustalania	typ. 8 s (2...15 s)
Czas załączenia	typ. 2 s (1...15 s)
Czas wyłączenia	typ. 2 s (1...15 s)
Czas reakcji na zmianę temperatury	max. 12 s
Gradient temperatury	≤ 250 K/min
Temperatura medium	- 20...80 °C
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	metal, Tytan/metalurgia proszków (3,7235)
Materiał czujnika	metal, Tytan/spiek metalowo-ceramiczny (3,7235)
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	100 Nm
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Wytrzymałość ciśnieniowa	100 bar
Podłączenie procesowe	G ½"

**czujnik przepływu
czujnika typu wkładka bez zintegrowanego przetwornika
FCS-G1/2TN-NA-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	