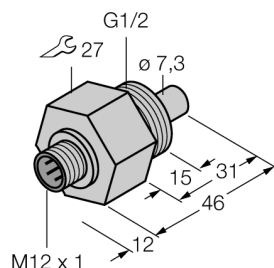


Kontrola przepływu czujnika typu wkładka bez zintegrowanego przetwornika FCS-G1/2HB2-NA-H1141

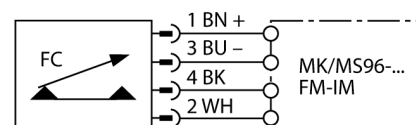
TURCK

Industrial
Automation



- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawy za pomocą potencjometru przetwornika
- wskazanie stanu za pomocą diod LED przetwornika
- Czujnik wykonany z Hastelloy B2
- 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-G1/2HB2-NA-H1141
Nr kat. 6870377

Warunki montażowe Czujnik zanurzeniowy
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...13 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

Klasa ochrony IP67

Materiał obudowy Metal, Hastelloy B2 (2.4617)
Materiał czujnika metal, Hastelloy B2 (2.4617)
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy 30 Nm
Połączenie elektryczne Złącze, M12 x 1
Wytrzymałość ciśnieniowa 100 bar
Podłączenie procesowe G 1/2"

**Kontrola przepływu
czujnika typu wkładka bez zintegrowanego przetwornika
FCS-G1/2HB2-NA-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, 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-pi- nowe, 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-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 10m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfi- kat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuli- ny, patrz www.turck.com	