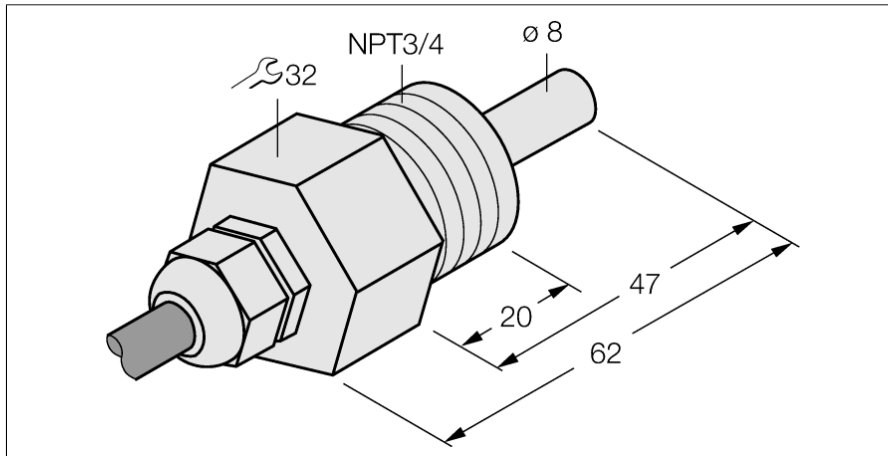
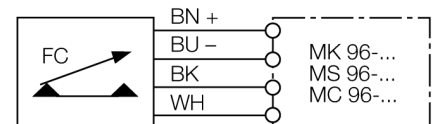


**czujnik przepływu
czujnika typu wkładka bez zintegrowanego przetwornika
FCS-N3/4T-NA**



- czujnik przepływu dla cieczy
- kalorymetryczna zasada działania
- nastawy za pomocą potencjometru przetwornika
- wskazanie stanu za pomocą diod LED przetwornika
- Czujnik wykonany z PTFE
- przewód urządzenia
- 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-N3/4T-NA |
| Nr kat. | 6871312 |
| Zakres pracy dla wody | 1...70cm/s |
| Zakres pracy dla oleju | 2...100 cm/s |
| Czas ustalania | typ. 60 s (40...100 s) |
| Czas załączenia | typ. 30 s (10...50 s) |
| Czas wyłączenia | typ. 30 s (10...50 s) |
| Czas reakcji na zmianę temperatury | typ. 100 s (50...100 s) |
| Gradient temperatury | ≤ 1 K/min |
| Temperatura medium | -10...70 °C |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PTFE |
| Materiał czujnika | tworzywo sztuczne, PTFE |
| Podłączenie | przewód FEP |
| Długość przewodu | 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 4 x 0.25mm ² |
| Wytrzymałość ciśnieniowa | 5 bar |
| Podłączenie procesowe | NPT 3/4" |