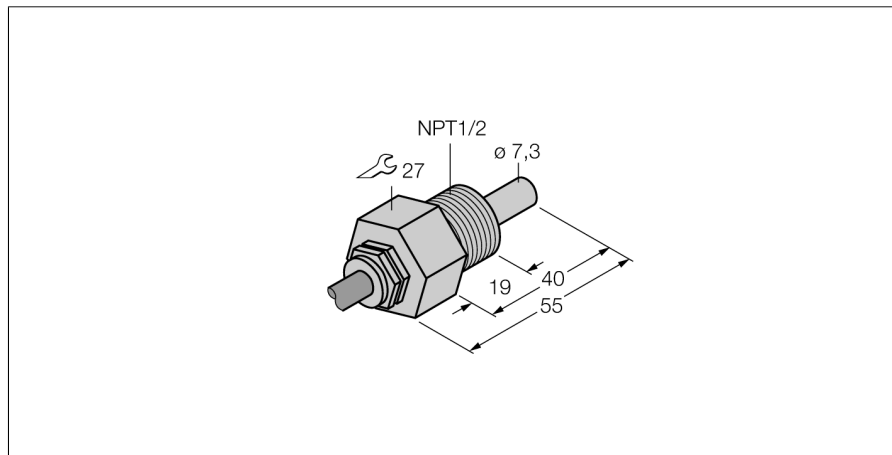
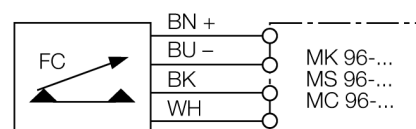


Sensor de flujo
sensor de la línea inserción sin procesador
FCS-N1/2A4-NA/D100



- sensor para medios líquidos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- Ajuste por medio del potenciómetro en el procesador de señal.
- Indicación cadena de LEDs en el procesador de señal.
- rango de temperatura: +10...+120 °C (hasta +135 °C por corto tiempo)
- dispositivo del cable
- conexión de 4 hilos al procesador de señal

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

El funcionamiento de los sensores de flujo sumergibles se basa en el principio termodinámico. El sensor se encuentra a unos grados más que el medio de corriente. El medio transporta el calor generado en el sensor al pasar por él. Al mismo tiempo se mide la temperatura configurada y se la compara con la temperatura del medio. De la diferencia de temperatura ganada se puede deducir el estado de flujo de cada medio. Los sensores de flujo sin desgaste de TURCK controlan con absoluta fiabilidad el flujo de medios gaseosos y líquidos.

| | |
|---|--------------------------------|
| Designación de tipo | FCS-N1/2A4-NA/D100 |
| Nº de identificación | 6871412 |
| Rango de detección de agua | 1...150cm/s |
| Rango de detección de aceite | 3...300 cm/s |
| Disponibilidad | tipo 8 s (2...15 s) |
| Tiempo de conexión | tipo 2 s (1...13 s) |
| Tiempo de desconexión | tipo 2 s (1...15 s) |
| Tiempo de respuesta para cambiar en temperatura | máx. 12 s |
| Gradiente de temperatura | ≤ 250 K/min |
| Temperatura del medio | 10...120 °C |
| Grado de protección | IP68 |
| Material de la carcasa | acero inoxidable, V4A (1,4571) |
| Material del sensor | acero inoxidable, V4A (1,4571) |
| par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa | 100 Nm |
| Conexión | cable FEP |
| Longitud del cable | 2 m |
| Sección transversal del cable | 4 x 0.25mm ² |
| Resistencia a la presión | 100 bar |
| Conexión de procesos | NPT ½" |