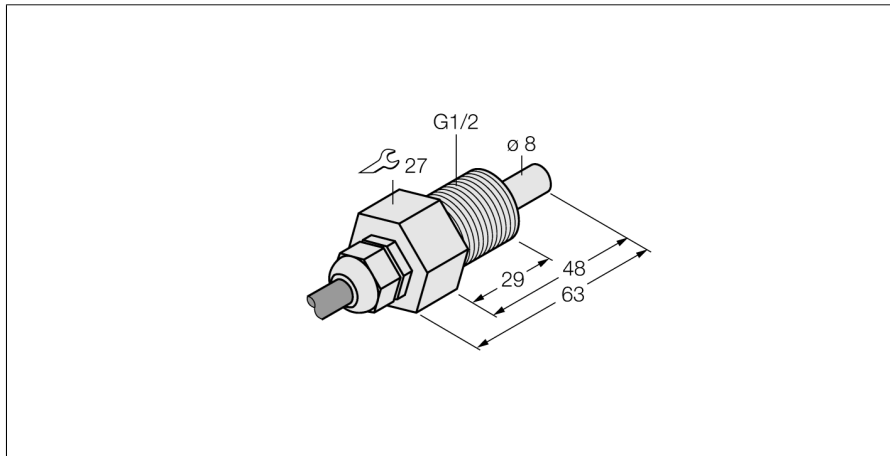


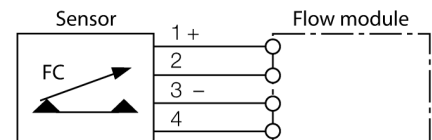
**Sensor de flujo**  
**sensor de la línea inserción sin procesador**  
**FCS-GL1/2TN-NA/D048**



- 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.
- sensor fabricado en Titanio B3 con revestimiento metal-cerámico
- racor para cables PVDF
- dispositivo del cable
- conexión de 4 hilos al procesador de señal

<b>Designación de tipo</b>	FCS-GL1/2TN-NA/D048
N° de identificación	6870478
<b>Rango de detección de agua</b>	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...15 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	- 20...80 °C
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Material de la carcasa</b>	metal, titanio/cermetal (3,7235)
Material del sensor	metal, titanio/cermetal (3,7235)
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	100 Nm
Conexión	cable PVC
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.25mm <sup>2</sup>
Resistencia a la presión	100 bar
Conexión de procesos	longitud G ½"

**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.