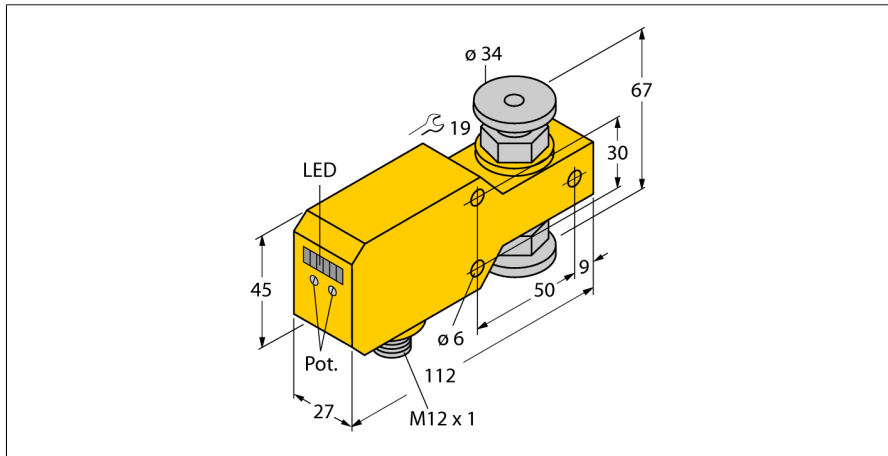


Sensor de flujo
sensor en-línea con procesador
FCI-34D10A4P-LIX-H1141



- sensor para medios líquidos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- indicación por medio de cadena de LEDs
- rango de detección 0,1...6 l/min
- sensor en A4 (1.4404)
- mec. conexión: Tri-Clamp
- rango de temperatura: -20...80 °C
- 3 hilos DC, 21...26 VDC
- salida analógica de 4...20 mA
- dispositivo conector, M12 x 1

Designación de tipo FCI-34D10A4P-LIX-H1141
N° de identificación 6870624

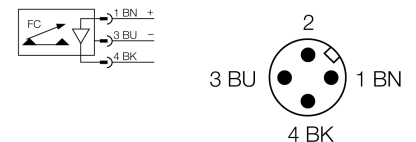
Rango de detección flujo 0,1...6l/min
Rango de detección de aceite 10...6000ml/min
Disponibilidad 5...15 s
Tiempo de ajuste 0,5...1 s
Gradiente de temperatura ≤ 400 K/min
Temperatura del medio - 20...60 °C
Temperatura ambiente 0...60 °C

Tensión de servicio 21...26 VDC
Corriente sin carga I₀ ≤ 50 mA
Función de salida salida analógica
Protección cortocircuito sí
Protección contra polaridad inversa sí
Salida de corriente 4...20mA
Carga ≤ 500 Ω
Grado de protección IP67

Material de la carcasa plástico, PBT
Material del sensor acero inoxidable, AISI 316L
Conexión conector, M12 x 1
Resistencia a la presión 20 bar
Conexión de procesos Tri-Clamp DN 10

Indicación estado de la corriente cadena de LED, rojo (1), verde (5)
Indicador LED
rojo = 4 mA
1 verde > 4 mA
2 verde > 8 mA
3 verde > 12 mA
4 verde > 16 mA
5 verde = 20 mA

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

El funcionamiento de los sensores de flujo en línea se basa en el principio termodinámico. En un tubo de medición se genera calor que es absorbido por un medio circulante. La cantidad de calor transportada es por lo tanto una medida de la velocidad de flujo. Los sensores de flujo sin desgaste de TURCK controlan con absoluta fiabilidad el flujo de medios gaseosos y líquidos. Escasa pérdida de presión y reacción rápida a los cambios en el flujo son propiedades que caracterizan a estos aparatos.

