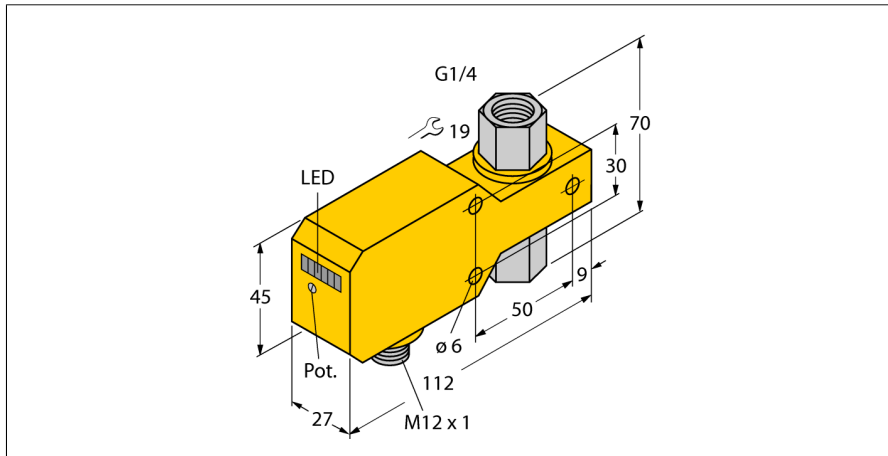


Sensor de flujo
sensor en-línea con procesador
FCI-D06CTP-ARX-H1140



- sensor para medios líquidos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- indicación por medio de cadena de LEDs
- rango de detección 0,02..3 l/min
- sensor en cerámica/plástico
- sello fabricado en FKM
- 4 hilos DC, 21...26 VDC
- de cierre, salida de relé
- dispositivo conector, M12 x 1

Designación de tipo FCI-D06CTP-ARX-H1140
N° de identificación 6870625

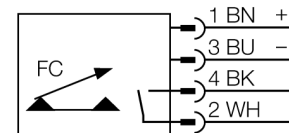
Rango de detección flujo 0,02...3l/min
Disponibilidad 5...15 s
Tiempo de conexión 0,5...3 s
Tiempo de desconexión 0,5...3 s
Gradiente de temperatura ≤ 400 K/min
Temperatura del medio 0...60 °C
Temperatura ambiente 0...60 °C

Tensión de servicio 21...26 VDC
Corriente sin carga I₀ ≤ 50 mA
Función de salida salida de relé, contacto de cierre
Corriente nominal de servicio 1 A
Protección cortocircuito no
Protección contra polaridad inversa sí
Tensión de conmutación AC 30 VAC
Tensión de conmutación DC 36 VDC

Material de la carcasa plástico, PBT
Material del sensor cerámica/plástico, Al₂O₃/PTFE
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa 5 Nm
Conexión conector, M12 x 1
Resistencia a la presión 5 bar
Conexión de procesos rosca interior G 1/4"

Indicación estado de conmutación cadena de LED verde / amarillo / rojo
Indicación estado de la corriente Cadena de LED, rojo (1), verde (5)
Por debajo del punto de consigna LED rojo
Indicación "En el punto de consigna" LED amarillo
Por encima del punto de consigna 4 LED verde
Indicador LED
rojo = 4 mA
1x verde > 4 mA
2x verde > 8 mA
3x verde > 12 mA
4x verde > 16 mA
5x 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.