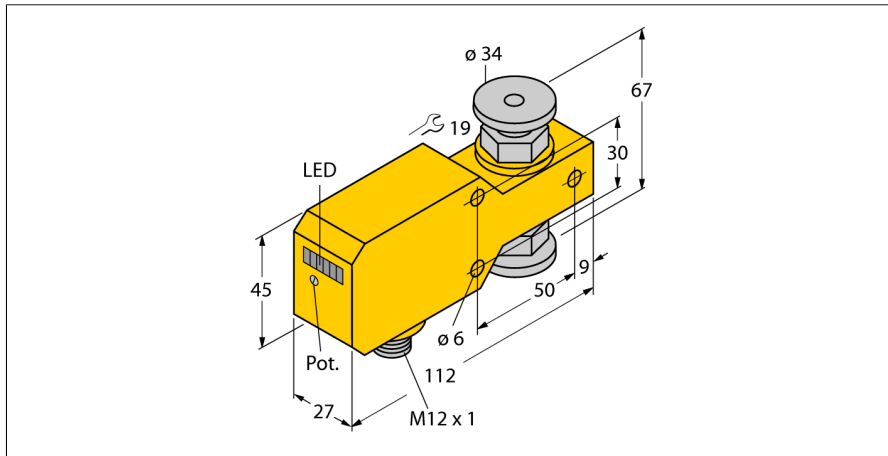


## Sensor de flujo

### sensor en-línea con procesador

#### FCI-34D10A4P-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 0,1..6 l/min
- sensor en A4 (1.4404)
- mec. conexión: Tri-Clamp
- rango de temperatura: -20...80 °C
- 4 hilos DC, 21...26 VDC
- de cierre, salida de relé
- dispositivo conector, M12 x 1

<b>Designación de tipo</b>	FCI-34D10A4P-ARX-H1140
N° de identificación	6870628

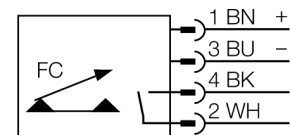
#### Esquema de conexiones

<b>Rango de detección flujo</b>	0,1...6l/min
Rango de detección de aceite	10...6000ml/min
Disponibilidad	5...15 s
Tiempo de conexión	0,5...1 s
Tiempo de desconexión	0,5...1 s
Gradiente de temperatura	≤ 400 K/min
Temperatura del medio	-20...80 °C
Temperatura ambiente	0...60 °C

<b>Tensión de servicio</b>	21...26 VDC
Corriente sin carga $I_0$	≤ 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

<b>Material de la carcasa</b>	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

<b>Indicación estado de conmutación</b>	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



#### 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.