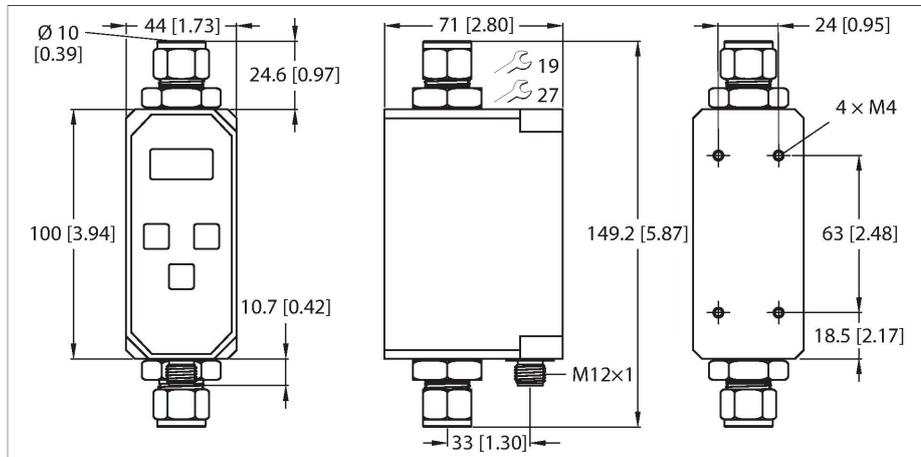


FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

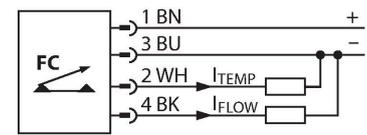
medición de caudal – sensor en-línea con procesador



- diámetro para agua y la mezcla agua-glicol hasta 30%
- principio de funcionamiento calorimétrico
- indicación y control del flujo y la temperatura
- parametrización por pulsador, protegido por código de acceso
- variación del valor de medición < 10% de esp.
- material de la junta entre el tubo de medición y la conexión del proceso FKM 5
- salida corriente 4...20 mA, lineal
- salida temperatura 4...20 mA, lineal
- 4 hilos CC, 21,6...26,4 VCC
- Salida analógica 4...20 mA
- Dispositivo conector, M12 x 1

N.º de ident.	6870049
Tipo	FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141
Condiciones de montaje	Sensor en línea
Campo de aplicación	control de flujo y temperatura de agua o mezcla de agua y glicol
Rango de detección flujo	1...10 l/min
Disponibilidad	6...10 s
Gradiente de temperatura	≤ 400 K/min
Temperatura del medio	-10...+90 °C
Temperatura ambiente	0...+60 °C
Tensión de servicio	21.6...26.4 VCC
Consumo de corriente	≤ 100 mA
Salida eléctrica	Salida analógica
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida de corriente	4...20 mA
Carga	200...500 Ω
Grado de protección	IP65
Diseño	En línea
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Material del sensor	acero inoxidable, 1,4571 (AISI 316Ti)
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Resistencia a la presión	20 bar
Conexión de procesos	atornilladura de anillo cortante para tubos Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Indicación estado de la corriente	pantalla de 7 segmentos, estado de conmutación LED (amarillo)
Indicación "En el punto de consigna"	amarillo
Opciones de programación	Porcentaje de glicol, corrección de caudales, valor medio, código de acceso

Esquema de conexiones

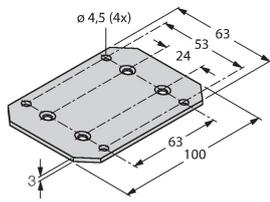


Principio de Funcionamiento

Los sensores de flujo FTCT de TURCK controlan, con absoluta fiabilidad y sin desgaste, las tasas de caudal y muestran el resultado de forma digital. Pueden ser utilizados en todos los sectores de control de flujo, en particular en circuitos de refrigeración en los que se desee una indicación del caudal. Basándose en el principio termodinámico se genera calor que es transportado por el medio a su paso. La cantidad de calor transportada es por lo tanto una medida de la velocidad de flujo. Un microprocesador procesa los datos, calcula la cantidad de caudal y muestra los resultados en l/min en una pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos.

FTCI-MP01AL

6870040



Placa de montaje para el flujómetro
FTCI para montaje frontal