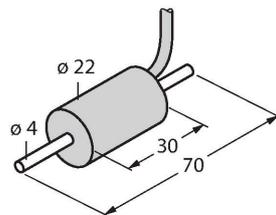


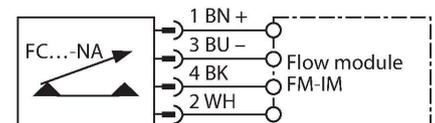
# FCI-D03A4P-NA

## control de flujo – sensor en-línea sin electrónica de procesador



- 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.
- carcasa del sensor en Delrin
- mec. conexión: tubo, 4 mm
- dispositivo del cable
- conexión de 4 hilos al procesador de señal

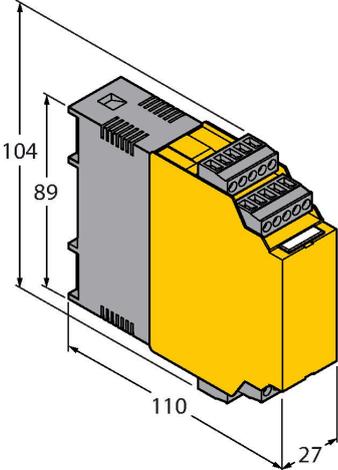
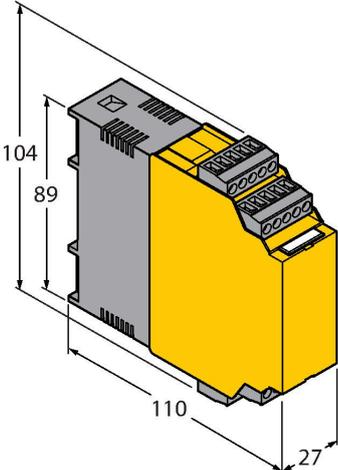
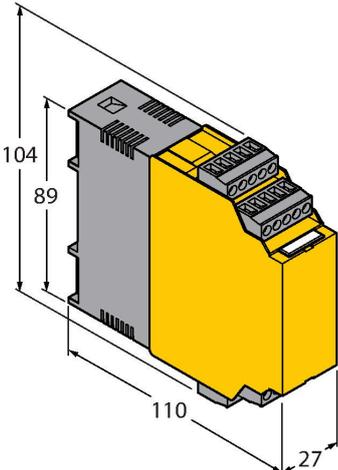
### Esquema de conexiones



### 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.

N.º de ID	6870637
Tipo	FCI-D03A4P-NA
Condiciones de montaje	Sensor en línea
Rango de detección flujo	0.005...0.15 l/min
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	-5...+70 °C
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
<b>Datos eléctricos</b>	
Grado de protección	IP68
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	En línea
Material de la cubierta	Plástico, Delrin
Material del sensor	acero inoxidable, 1,4571 (AISI 316Ti)
Conexión eléctrica	Cables
Longitud del cable	2 m
Material de la funda del cable	PVC
Sección transversal principal	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Resistencia a la presión	5 bar
Conexión de procesos	tubo, 4 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FM-IM-3UP63X	7525100	<p>Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FC....-NA...; voltaje de funcionamiento de 20-30 VCC; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salidas de transistores para flujo, temperatura y errores</p>
	FM-IM-3UR38X	7525102	<p>Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FC....-NA...; voltaje de funcionamiento de 20-250 VCA; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salidas de transistores para flujo, temperatura y errores</p>
	FM-IM-2UPLI63X	7525104	<p>Procesador de señal para sensores de flujo no Ex de la familia FC....-NA...; voltaje de funcionamiento de 20-30 VCC; barra LED que muestra la velocidad de flujo y la temperatura media; dispositivo IO-Link con salida analógica para flujo y salidas de transistores para temperatura y errores</p>