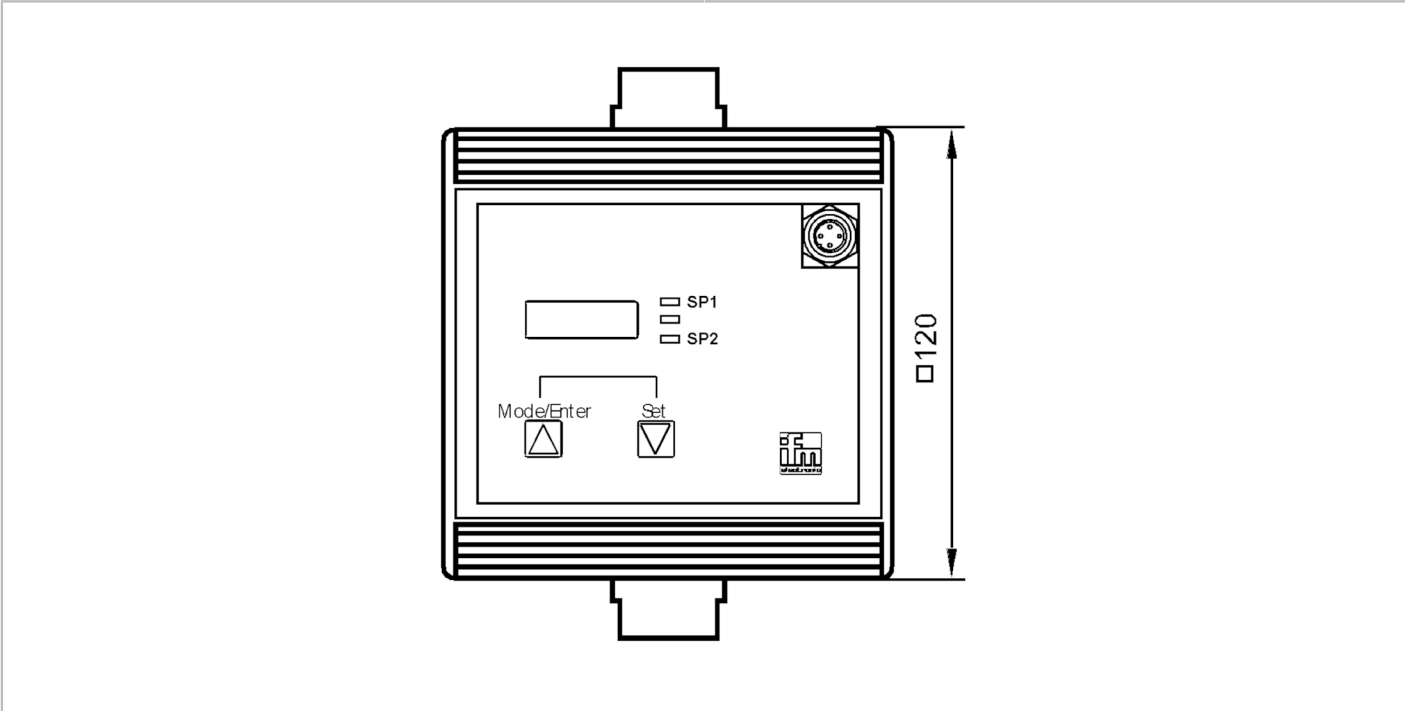




Detector de caudal ultrasónico

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [l/min]	0...20
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	Supervisión de agua de refrigeración
Temperatura del fluido [°C]	5...80
Resistencia a la presión [bar]	16

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...28 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	10

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; (configurable)



Detector de caudal ultrasónico

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Alimentación	PNP/NPN
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250; (por cada salida)
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20; (escalable)
Carga máx. [Ω]	500
Salida analógica de tensión [V]	0...10; (escalable)
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [l/min]	0...20
Rango de indicación [l/min]	0...24
Punto de conmutación SP [l/min]	0,2...24
Punto de desconmutación rP [l/min]	0...23,8
Punto inicial analógico ASP [l/min]	0...16
Punto final analógico AEP [l/min]	8...24
Incremento [l/min]	0,1
Precisión / variaciones	
Supervisión de caudal	
Gradiente de temperatura [K/min]	200
Precisión en el rango de medición	< ± 3
Tiempos de respuesta	
Supervisión de caudal	
Tiempo de respuesta [s]	1
Temporización ajustable dS, dr [s]	0...50
Software / programación	
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; salida de corriente/tensión; Temporización de arranque; adaptación del valor indicado; pantalla desactivable; Unidad de indicación
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	10...60
Grado de protección	IP 65



Detector de caudal ultrasónico

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	latón; ABS; PA
Materiales en contacto con el fluido	Bronce rojo (2.1096.01); 1.4435 (inox / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Indicador de calibrado	1 x LED, amarillo
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos
	programación	pantalla con LED de 7 segmentos
Unidad de indicación	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

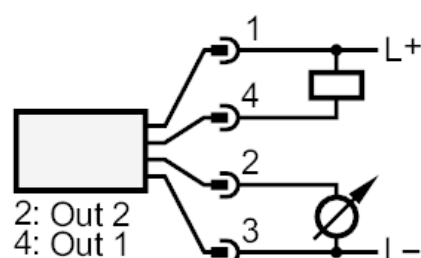
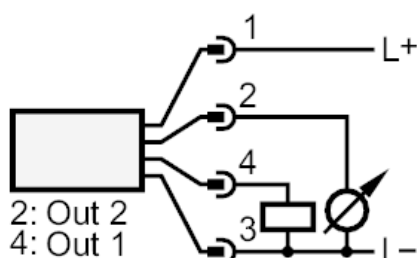
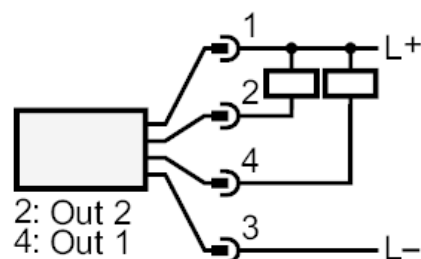
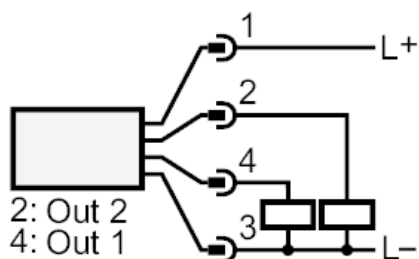
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Detector de caudal ultrasónico

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Conexión



OUT1: salida de conmutación
OUT2: salida de conmutación
salida analógica