

SA3010



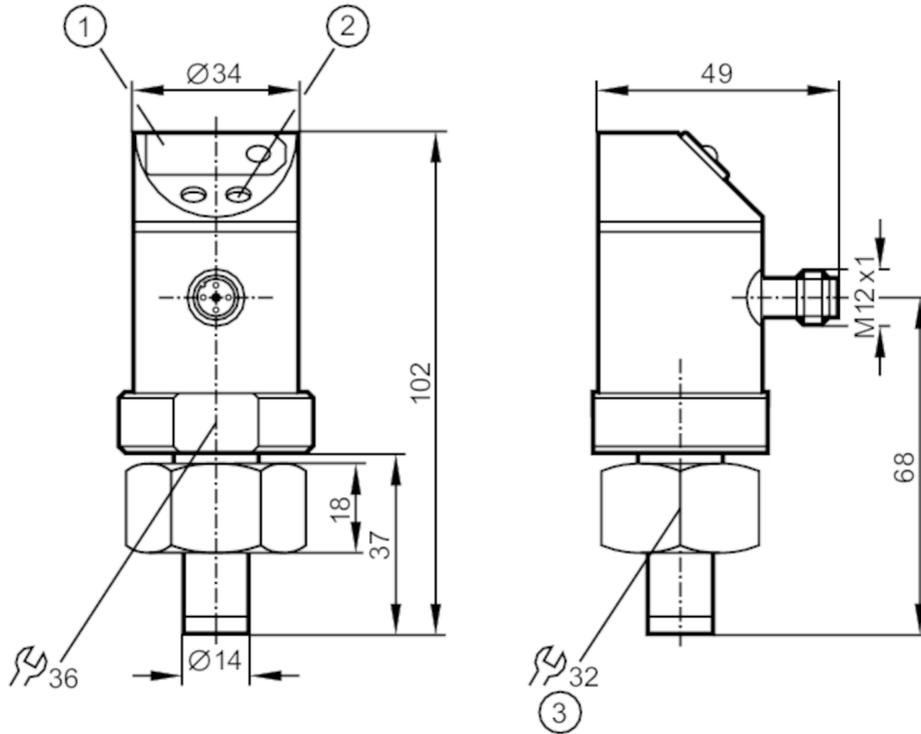
Detector de circulación de fluidos

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: SA5010

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 2 botones de programación
- 3 rosca interno M26 x 1,5



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [l/min]	0...10

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Instalación	piezas en T; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
Fluidos	agua
Temperatura del fluido [°C]	0...80
Resistencia a la presión [bar]	30

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...28 DC
Consumo de corriente [mA]	< 80
Clase de protección	III



Detector de circulación de fluidos

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

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)
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...10
Rango de indicación [l/min]	0...12
Punto de conmutación SP [l/min]	0,1...12
Punto de desconmutación rP [l/min]	0...11,9
Punto inicial analógico ASP [l/min]	0...8
Punto final analógico AEP [l/min]	4...12
Incremento [l/min]	0,1

Precisión / variaciones

Supervisión de caudal	
Repetibilidad [% del valor medido]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
Gradiente de temperatura [K/min]	200
Precisión en el rango de medición	± 10

Tiempos de respuesta

Supervisión de caudal	
Tiempo de respuesta [s]	5; (10%...90%)

SA3010



Detector de circulación de fluidos

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

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; diámetro interior de la tubería; Temporización de arranque; adaptación del valor indicado; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación
-----------------------------	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 67

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
MTTF	[años]	184

Datos mecánicos

Peso	[g]	330,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM 70 Shore A

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, rojo
	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

Notas	NW = diámetro nominal
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



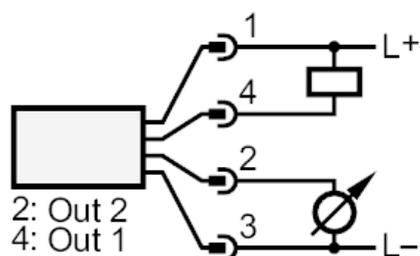
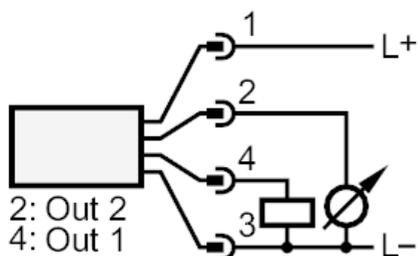
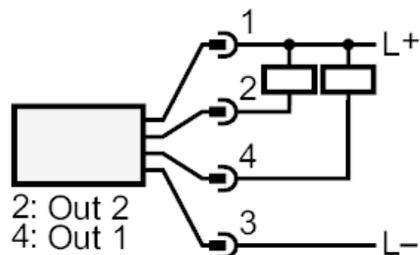
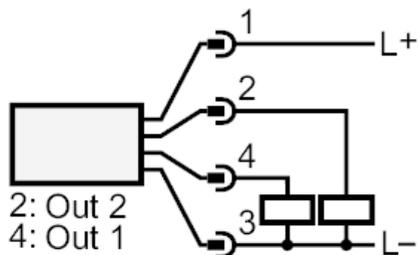
SA3010



Detector de circulación de fluidos

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Conexión



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