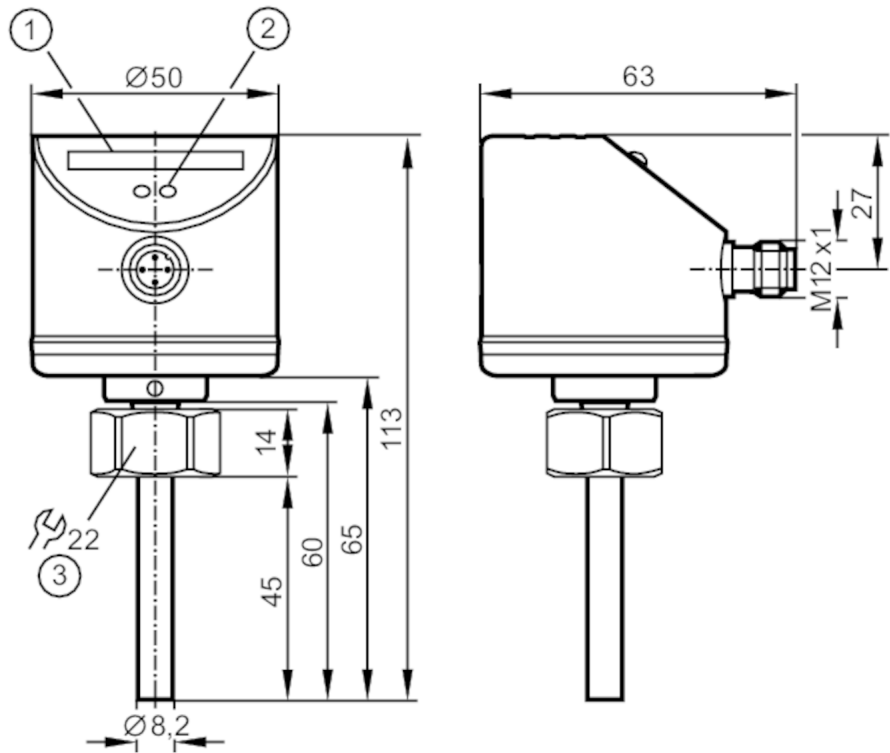




Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de configuración
- 3 Par de apriete 25 Nm



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Conexión de proceso		M18 x 1,5 Roscado interno
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Resistencia a la presión	[bar]	300
Fluidos líquidos		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Fluidos gaseosos		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	19...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 60
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad	[s]	10



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US

Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Salidas	
Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Longitud de varilla L [mm]	45
Fluidos líquidos	
Rango de configuración [cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gaseosos	
Rango de configuración [cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima [cm/s]	200...800
Supervisión de temperatura	
Rango de medición [°C]	2...80
Resolución [°C]	1
Precisión / diferencias	
Repetibilidad [cm/s]	1...5
Nota sobre la repetibilidad	para agua 5...100 cm/s; 25 °C Configuración de fábrica
Deriva de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para agua 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente de temperatura [K/min]	300
Exactitud del punto de conmutación [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Histéresis [cm/s]	2...5; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Supervisión de temperatura	
Exactitud del punto de conmutación [K]	± 3 ($v > 5 \text{ cm/s}$); (Fluidos líquidos)
Resolución [K]	1
Histéresis [K]	2
Repetibilidad [K]	2



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US

Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos gaseosos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Supervisión de temperatura		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación	con botones pulsadores	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...100
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
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	277
Homologación UL	Número de homologación UL	I02X
Datos mecánicos		
Peso	[g]	248,8
Dimensiones	[mm]	M18 x 1,5
Nombre de la rosca	M18 x 1,5	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4310 / 301L); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM 80 Shore A	
Conexión de proceso	M18 x 1,5 Roscado interno	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	10 x LED, tricolor
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

SI0556



Detector de circulación de fluidos

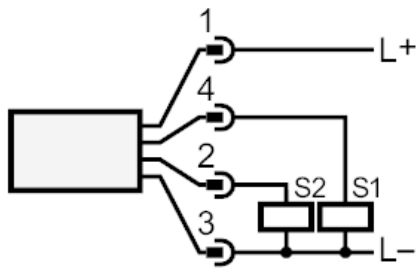
SID10ADBFPKG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



S1: Supervisión de caudal Supervisión de temperatura
S2: Supervisión de temperatura