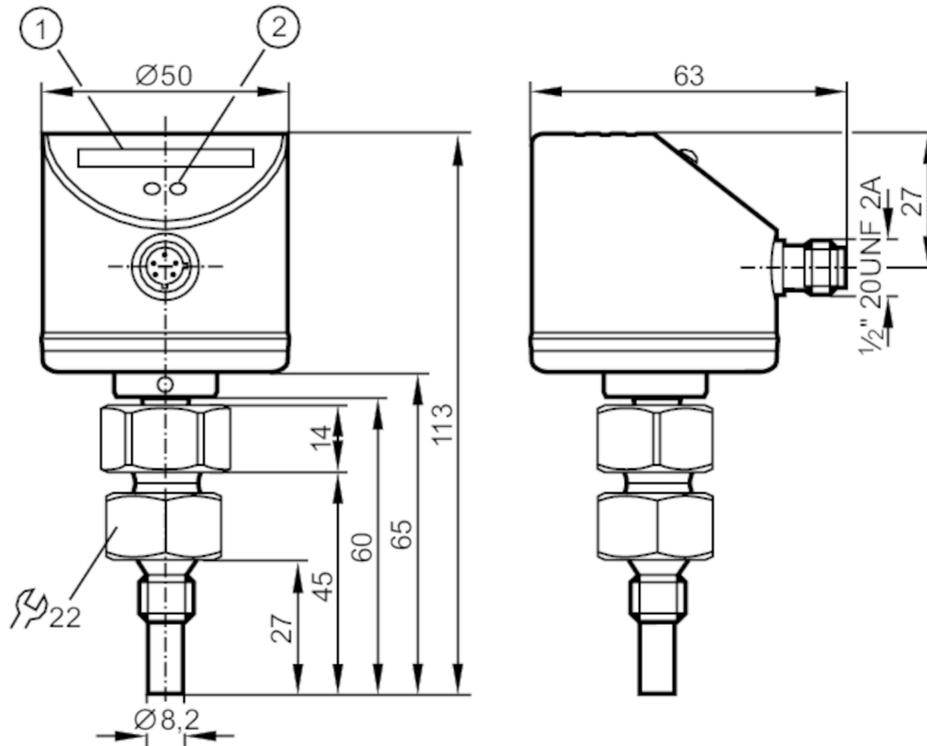


Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de configuración



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	G 1/4 rosca exterior

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

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	-5...10
Tensión de alimentación [V]	85...265 AC
Tensión nominal AC [V]	< 240
Clase de protección	II



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFW/L5-100-IRF

Resistente a inversiones de polaridad	no
Retardo a la disponibilidad [s]	10

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	relé
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Poder de corte	3 A (250 V AC / 30 V DC); (Número de ciclos de conmutación: 20 Millones de ciclos de conmutación mecánicamente; ciclos de conmutación con carga 3 A: 100.000 eléctricos; tipo de desconexión: normalmente abierto)
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de configuración / medición

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

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)

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

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	con botones pulsadores
---------------------------------	------------------------

SH0503



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

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	18 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos		
Peso	[g]	304
Materiales		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM 80 Shore A
Par de apriete	[Nm]	25
Conexión de proceso		G 1/4 rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	10 x LED, tricolor

Conexión eléctrica	
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida

Notas	
Notas	Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



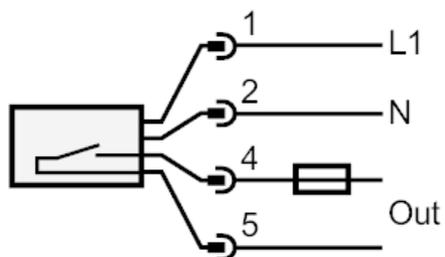
SH0503



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 \leq 5 A de acción rápida