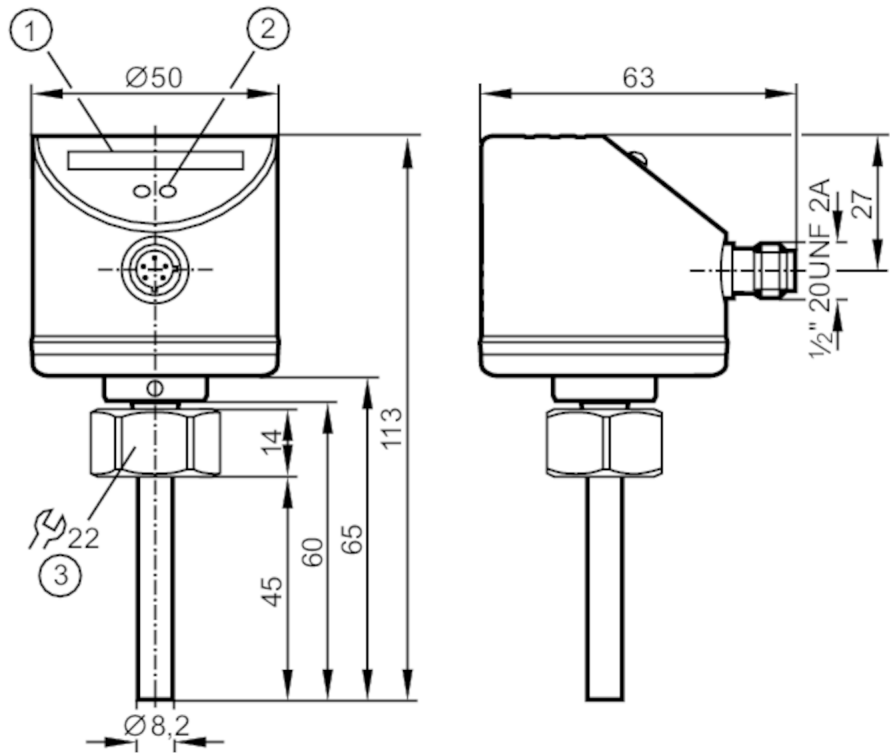




Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 1 barra de LED
- 2 botón de ajuste
- 3 Par de apriete 25 Nm



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso		M18 x 1,5 rosca interno
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Resistencia a la presión	[bar]	300
PTMA en aplicaciones según el NRC	[bar]	208
Fluidos líquidos		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Fluidos gaseosos		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-15...10
Tensión de alimentación	[V]	90...240 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	3,5



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Clase de protección	II
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 mecánicos; 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	
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
Precisión / variaciones	
Repetibilidad [% del Sr]	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
Precisión del punto de conmutación [cm/s]	± 2...± 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 respuesta	
Tiempo de respuesta [s]	1...10
Fluidos líquidos	
Tiempo de respuesta [s]	1...10
Fluidos gaseosos	
Tiempo de respuesta [s]	1...10



Detector de circulación de fluidos

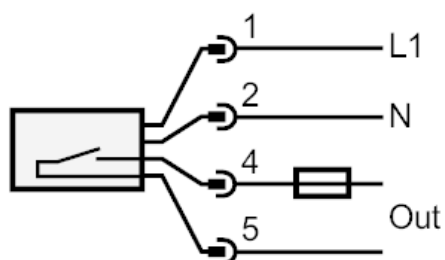
SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación	botón pulsador	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...100
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	221
Datos mecánicos		
Peso	[g]	262,5
Dimensiones	[mm]	M18 x 1,5
Nombre de la rosca	M18 x 1,5	
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	
Conexión de proceso	M18 x 1,5 rosca interno	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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		
		

Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexión



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