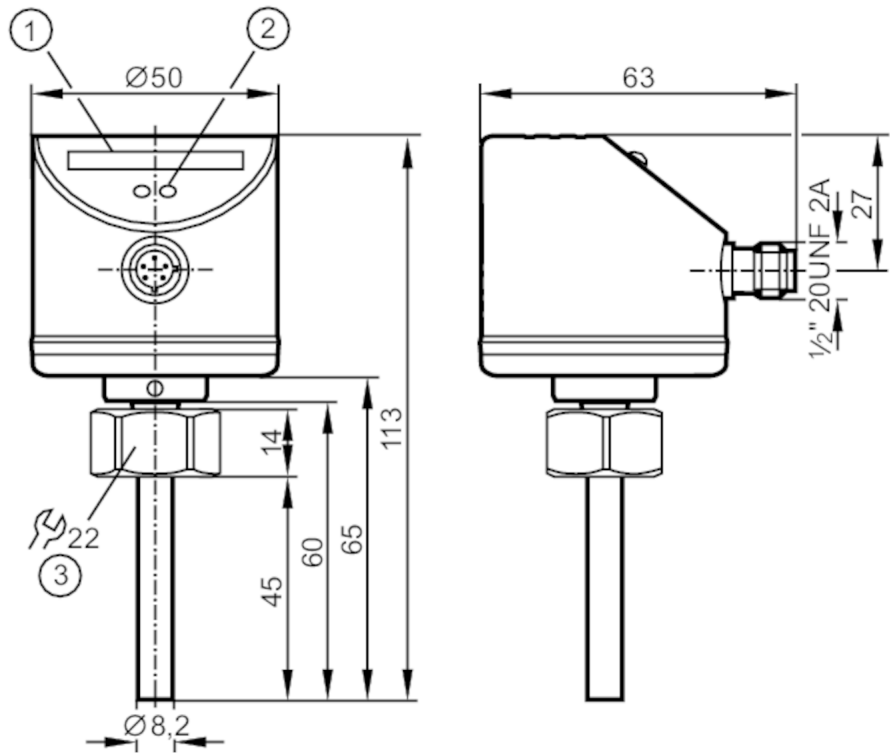




Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de ajuste
- 3 Binário de aperto 25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna

Aplicação

Substância	Líquidos; meios gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	300
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	208

Líquidos

Temperatura do fluido [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tolerância da tensão de funcionamento [%]	-15...10
Tensão de funcionamento [V]	90...240 AC
Consumo máx. de potência [VA]	3,5



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Tempo de atraso a ligar [s]	10
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conceção elétrica	relé
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Corrente de contacto	3 A (250 V AC / 30 V DC); (quantidade de ciclos de comutação: 20 milhões mecânicos; ciclos de comutação a uma carga de 3 A: 100.000 elétricos; tipo de desligamento: normalmente aberto)
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de medição / de ajuste	
Líquidos	
Intervalo de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100
Meios gasosos	
Intervalo de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800
Precisão/desvios	
Repetibilidade [% de Sr]	1...5
Nota sobre a repetibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C Configuração de fábrica
Desvio de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente da temperatura [K/min]	300
Precisão do ponto de comutação [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Tempos de resposta	
Tempo de resposta [s]	1...10
Líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Meios gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

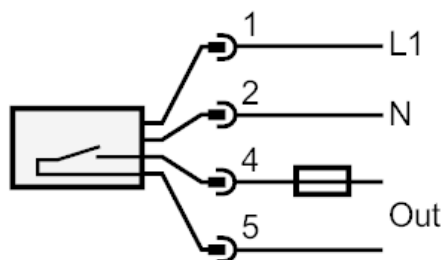
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	221
Aprovação UL	Número de ficheiro UL	E174189
Dados mecânicos		
Peso	[g]	286,15
Dimensões	[mm]	M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: EPDM	
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida	
Notas		
Notas	Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C		
		



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A ação rápida