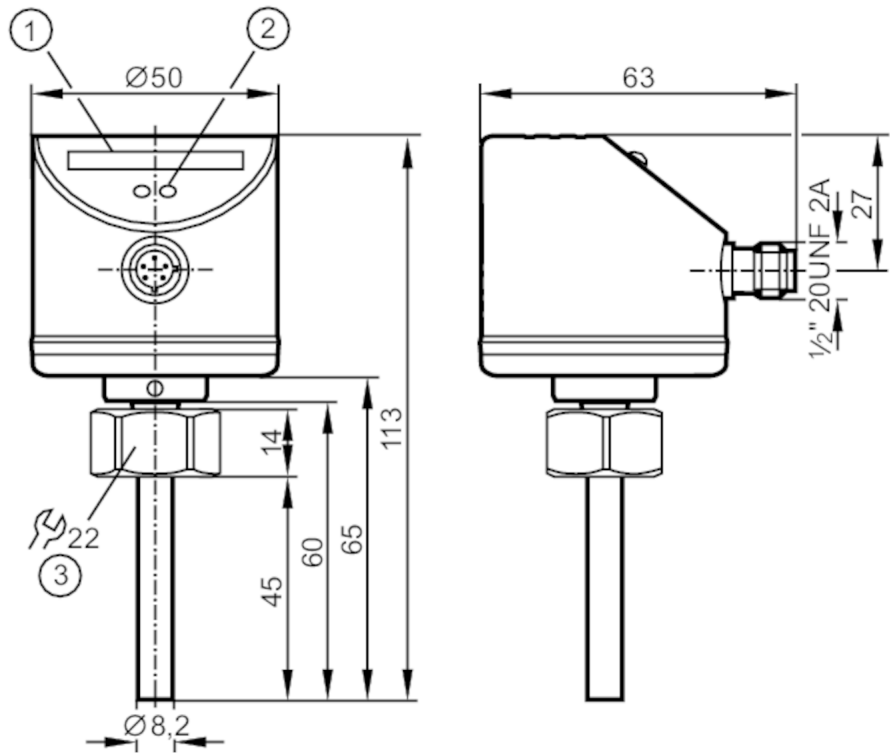




Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Máx. torque 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
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Resistência à pressão	[bar]	300
MAWP nas aplicações segundo CRN	[bar]	208
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Fluidos gasosos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tolerância da tensão de operação	[%]	-15...10
Tensão de operação	[V]	90...240 AC
Consumo energético máx.	[VA]	3,5



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Retardo de prontidão [s]	10
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Função elétrica	relé
Quantidade de saídas digitais	1
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Poder de corte	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)
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de medição / de ajuste	
Fluidos líquidos	
Alcance de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gasosos	
Alcance de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800
Precisão / desvios	
Repetibilidade [% de Sr]	1...5
Aviso sobre a reprodutibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C ajuste de fábrica
Derivação 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 ajuste [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Tempos de reação	
Tempo de resposta [s]	1...10
Fluidos líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Fluidos gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões



Monitor de fluxo

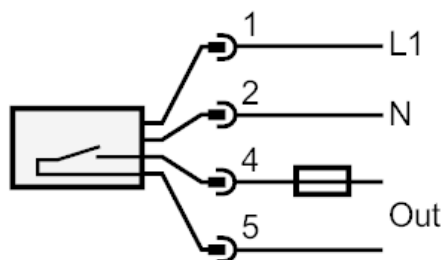
SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	221
Certificado UL	Número do arquivo 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); anel O: EPDM	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	10 x LED, tricolor
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; rápido	
Observações		
Observações	recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!	
Unidades por embalagem	1 peça	
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 rápido