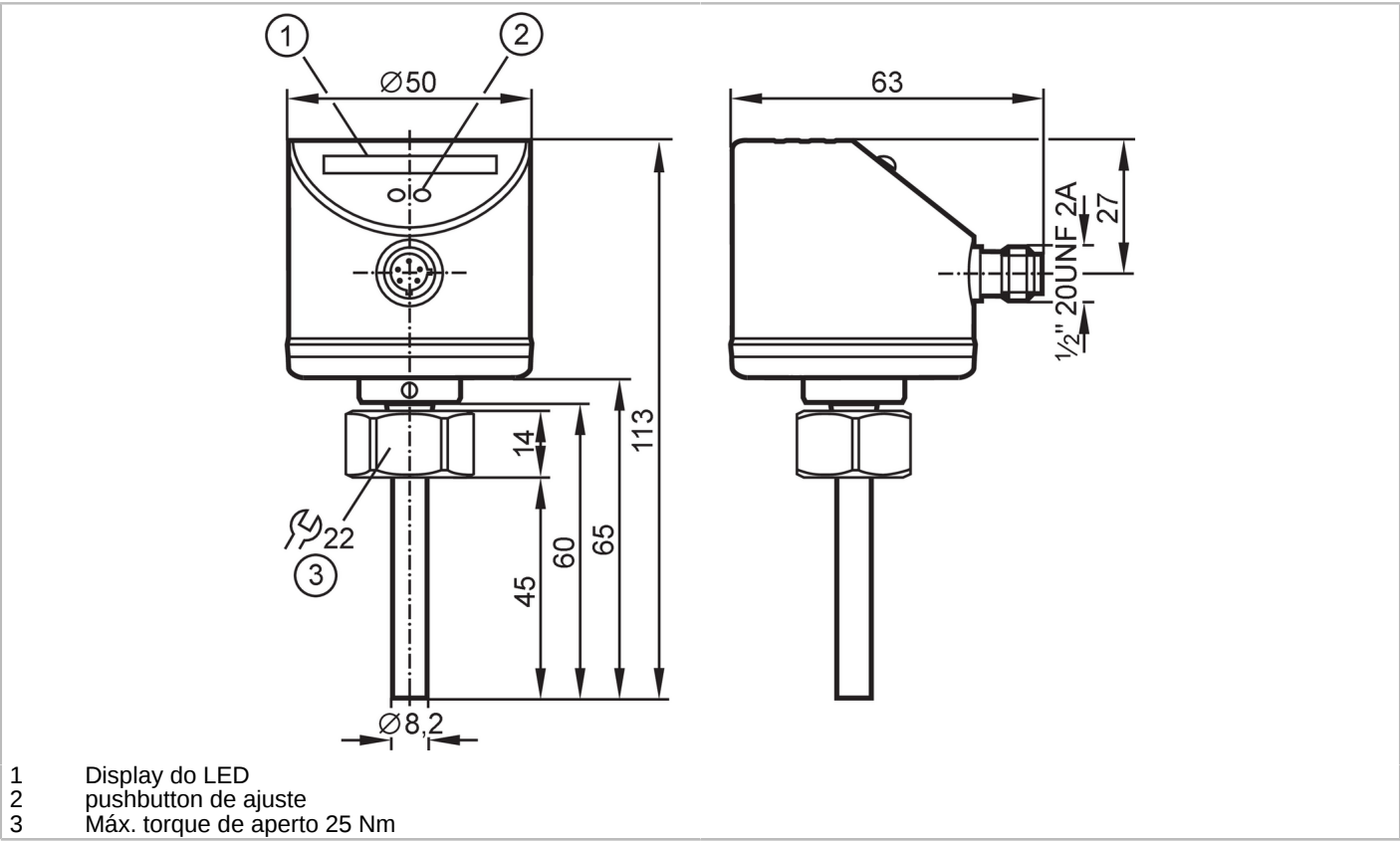




Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
Conexão de processo	conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna	
Área de aplicação		
Substâncias	Fluidos líquidos; fluidos gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...80	
Resistência à pressão	300 bar	30 MPa
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	
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	



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

Comprimento da sonda L [mm]	45
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
Dados mecânicos		
Peso	[g]	262,5
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 50 / L = 113
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 de vedação: FKM 80 Shore A
Conexão de processo		conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna
Diâmetro da sonda	[mm]	8,2
Comprimento de instalação EL	[mm]	45
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; Contatos: 5		
		

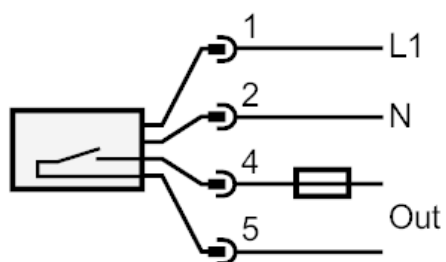
SI5006



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexão



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