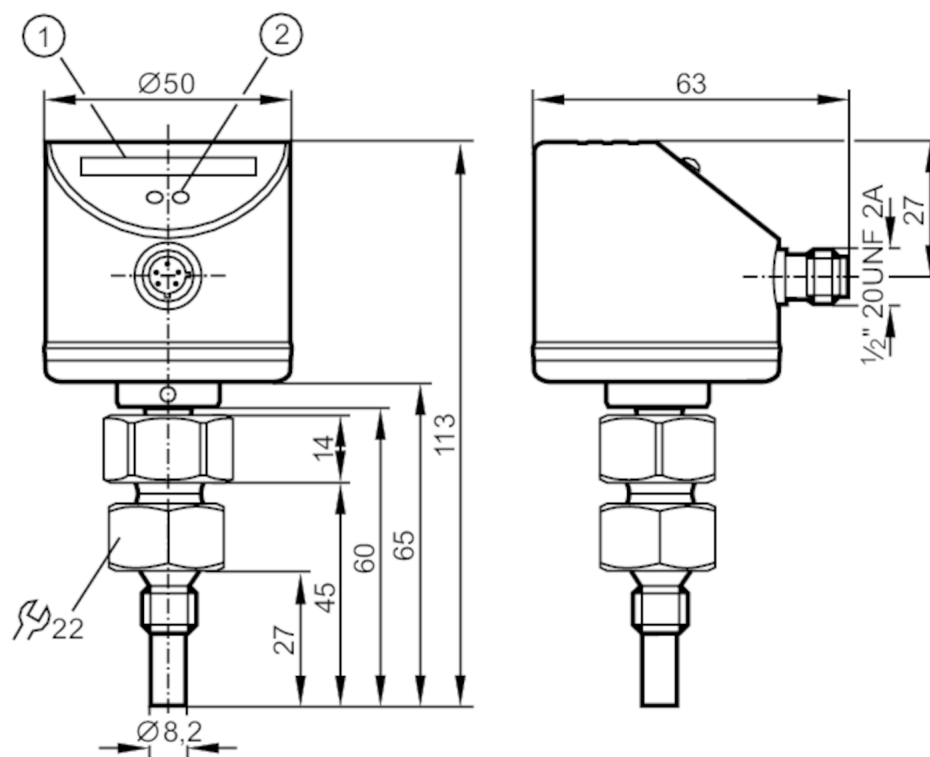


Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Visualização em barras de LED
2 botão de ajuste



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de saídas digitais: 1

Conexão de processo

G 1/4 rosca externa

Aplicação

Substância

Líquidos; meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

Resistência à pressão [bar]

300

Líquidos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

Meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]

-5...10

Tensão de funcionamento [V]

85...265 AC

Tensão nominal AC [V]

< 240

Classe de proteção

II



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

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
Conexão 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 [cm/s]	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
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80



Monitor de fluxo

SID10ADBFWOW/LS-100-IRF

Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso	[g]	304
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: FKM 80 Shore A	
Binário de aperto	[Nm]	25
Conexão de processo	G 1/4 rosca externa	

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

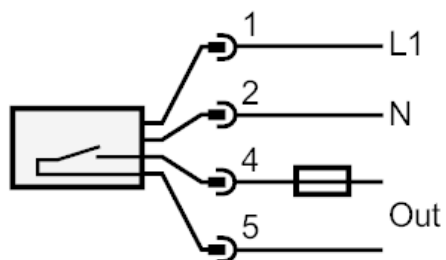
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexão



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