

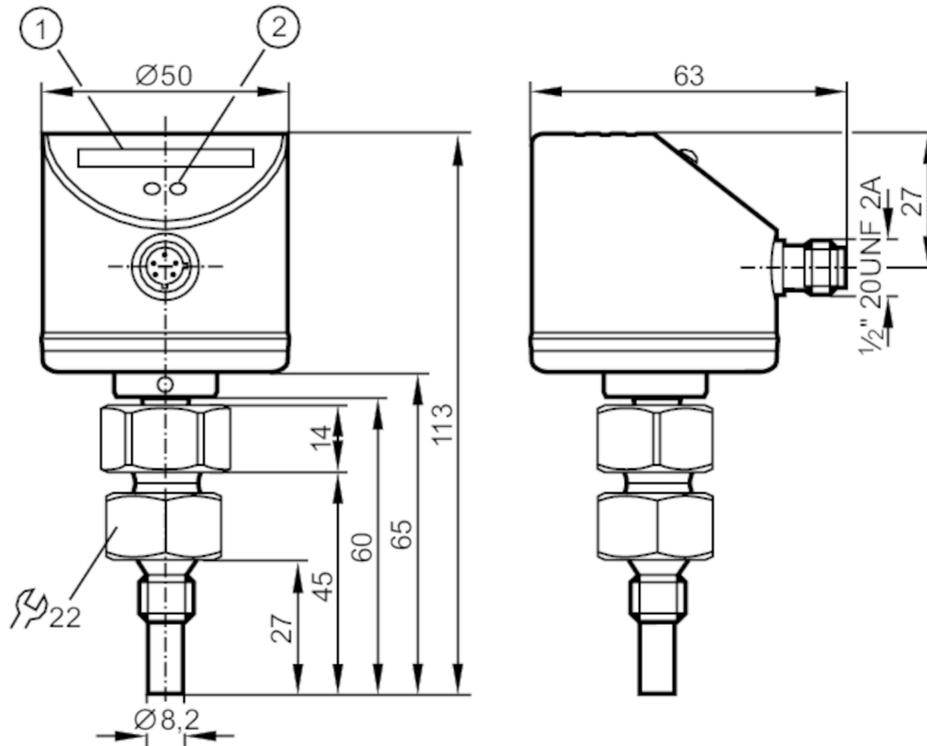
SH0503



Monitor de fluxo

SID10ADBFW/L5-100-IRF

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	G 1/4 rosca externa

Área de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	300

Fluidos líquidos

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

Fluidos gasosos

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

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]	-5...10
Tensão de operação [V]	85...265 AC
Tensão nominal AC [V]	< 240
Classe de proteção	II

SH0503



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

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 [cm/s]	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
------------------------------	--------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
---------------------------	----------

SH0503



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à 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); anel O: FKM 80 Shore A
Máx. torque de aperto	[Nm]	25
Conexão de processo		G 1/4 rosca externa

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



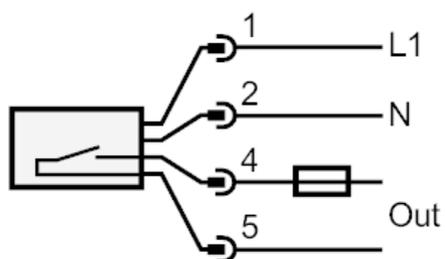
SH0503



Monitor de fluxo

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Conexão



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