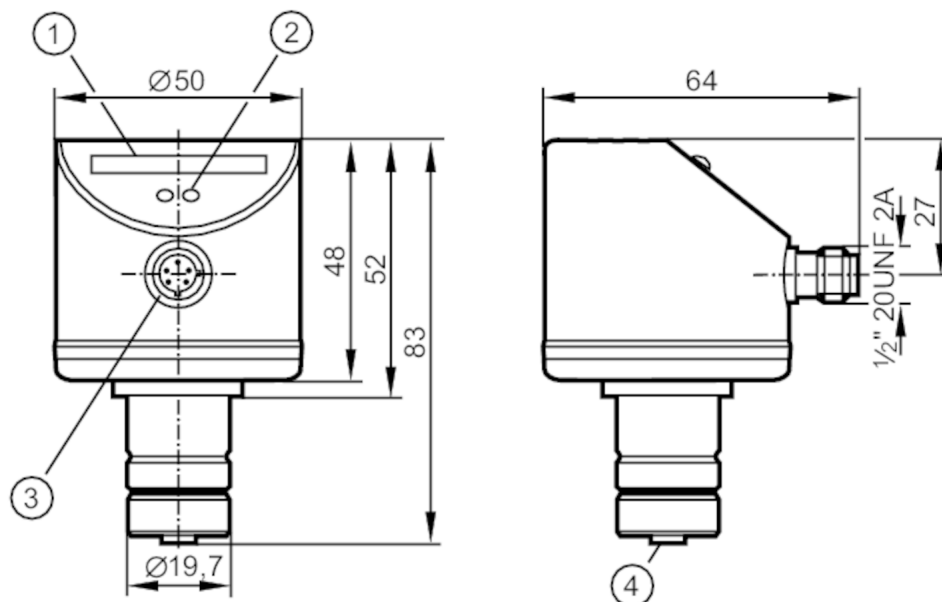


Monitor de controlo para sensores de fluxo

SRM12XXAKOW/LS-100-IRF



- 1 Visualização em barras de LED
 2 botão de ajuste
 3 conexão para tensão de alimentação e sinal de saída
 4 conexão para sensor de fluxo



Aplicação

Aplicação

Monitorização do fluxo; Monitorização dos fios

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
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tempo de atraso a ligar	[s]	10
Quantidade de canais		1

Saídas

Conceção elétrica	relé
Corrente de contacto	3 A (250 V AC / 30 V DC); (ciclos de comutação a uma carga de 3 A: 100.000; tipo de desligamento: normalmente aberto)
Ciclos de comutação (mecânico)	20_Millionen
Função de comutação de monitorização do fluxo	A saída comuta no fluxo: LIGADA na função de saída = contato normalmente aberto / DESLIGADA na função de saída = contato normalmente fechado
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não



Monitor de controlo para sensores de fluxo

SRM12XXAKOW/LS-100-IRF

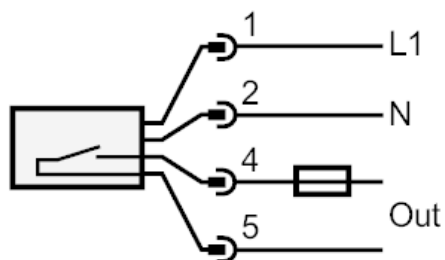
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção	IP 67; (com sensor anexado)	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	30 g (6 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	2 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	209
Dados mecânicos		
Peso	[g]	244,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X; latão	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	LED, barra gráfica
	estado de comutação	LED, laranja piscando em caso de ruptura de fio
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida	
Notas		
Notas	A conexão ao sensor de fluxo está sem proteção contra curto circuito / contra polaridade reversa.	
	O sensor de fluxo deve ser conectado diretamente na unidade de avaliação.	
	Não é permitida a conexão via cabo de prolongamento.	
	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 controlo para sensores de fluxo

SRM12XXAKOW/LS-100-IRF

Conexão



n.c. =

não conectado

Nota

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

Atenção

sem isolamento de proteção entre o circuito do relé e o circuito de alimentação