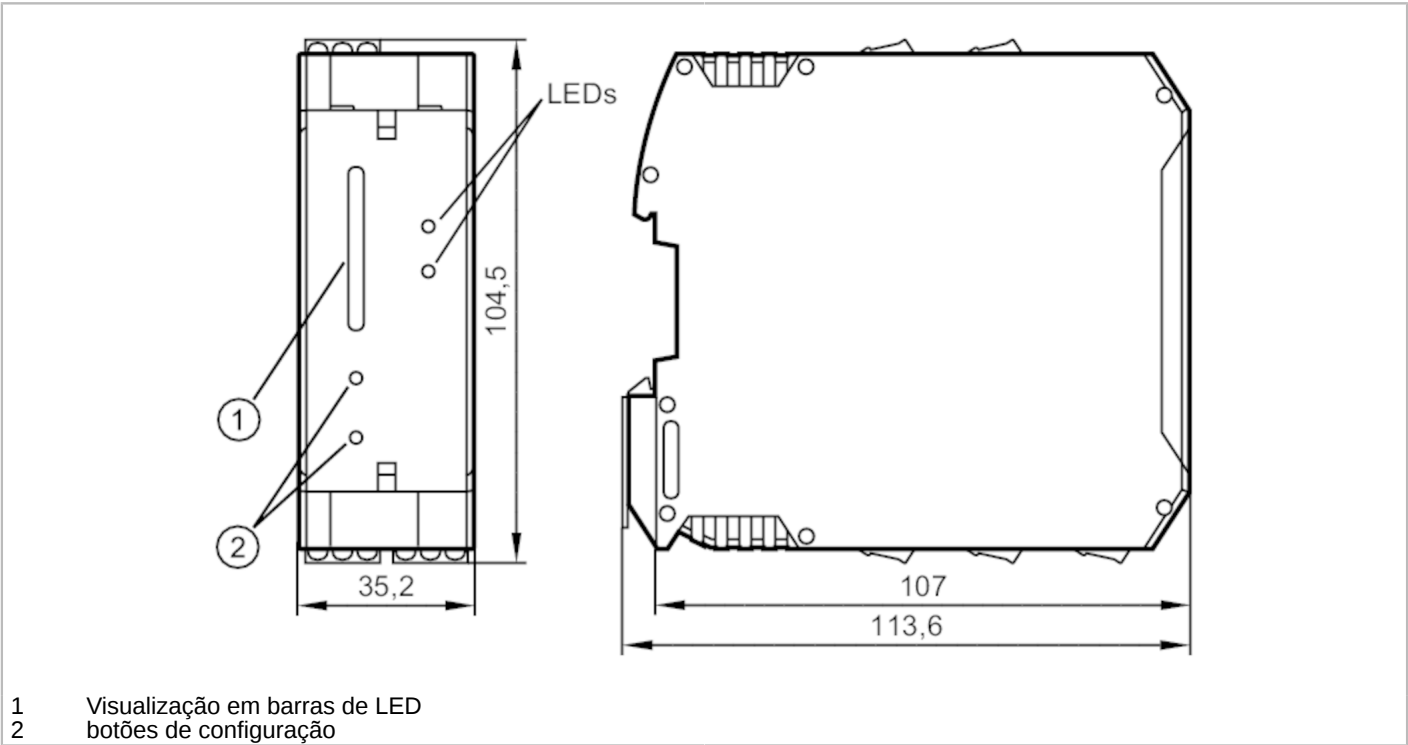


SR307A



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G



Aplicação		
Aplicação	Monitorização do fluxo; Monitorização da temperatura; Monitorização dos fios	
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-15...15
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	100
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tempo de atraso a ligar	[s]	10
Quantidade de canais		1
Saídas		
Comportamento em caso de falhas	Relé de-energizado no caso das seguintes falhas: rutura de fios, inversão de polaridade ou curto-circuito do cabo do sensor, subtensão, falha interna	
Conceção elétrica	relé	
Corrente de contacto	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
Função de comutação de monitorização do fluxo	relé energizado quando existe fluxo	
Função de comutação de monitorização da temperatura	relé de-energizado quando a temperatura é excedida	
Resistente a curto-circuito	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões de programação	



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 20
Grau de proteção dos terminais		IP 20
Testes/aprovações		
Aprovação		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Marcação ATEX		II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[anos]	124
Dados mecânicos		
Peso	[g]	368
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN
Dimensões	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiais		PA
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	falha	LED, vermelho
	função	LED, barra gráfica
	estado de comutação	LED, amarelo
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Notas		
Notas		Atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão! Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

SR307A



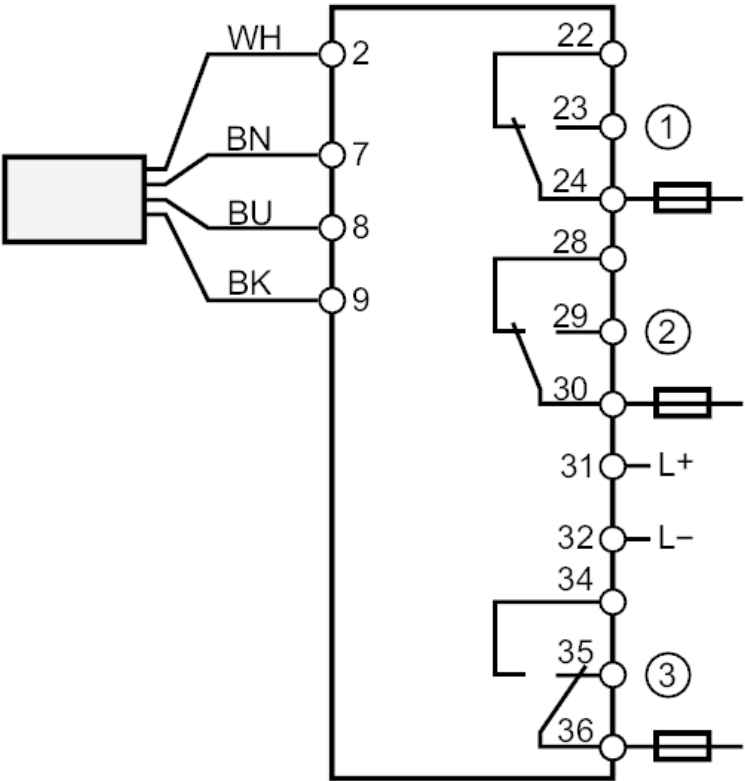
Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G

conexão elétrica

terminais: 15 x ...2,5 mm²

Conexão



- 1 Monitorização do fluxo
2 monitorização de falhas
3 Monitorização da temperatura
- Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A ação rápida
Colocar o fusível fora da área perigosa.
Cores dos condutores :
- BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em classificação de proteção intrinsecamente segura	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tensão [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Corrente [mA]	332	332	332	332
Potência [mW]	531	531	531	531
Indutância externa [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacitância externa [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55