

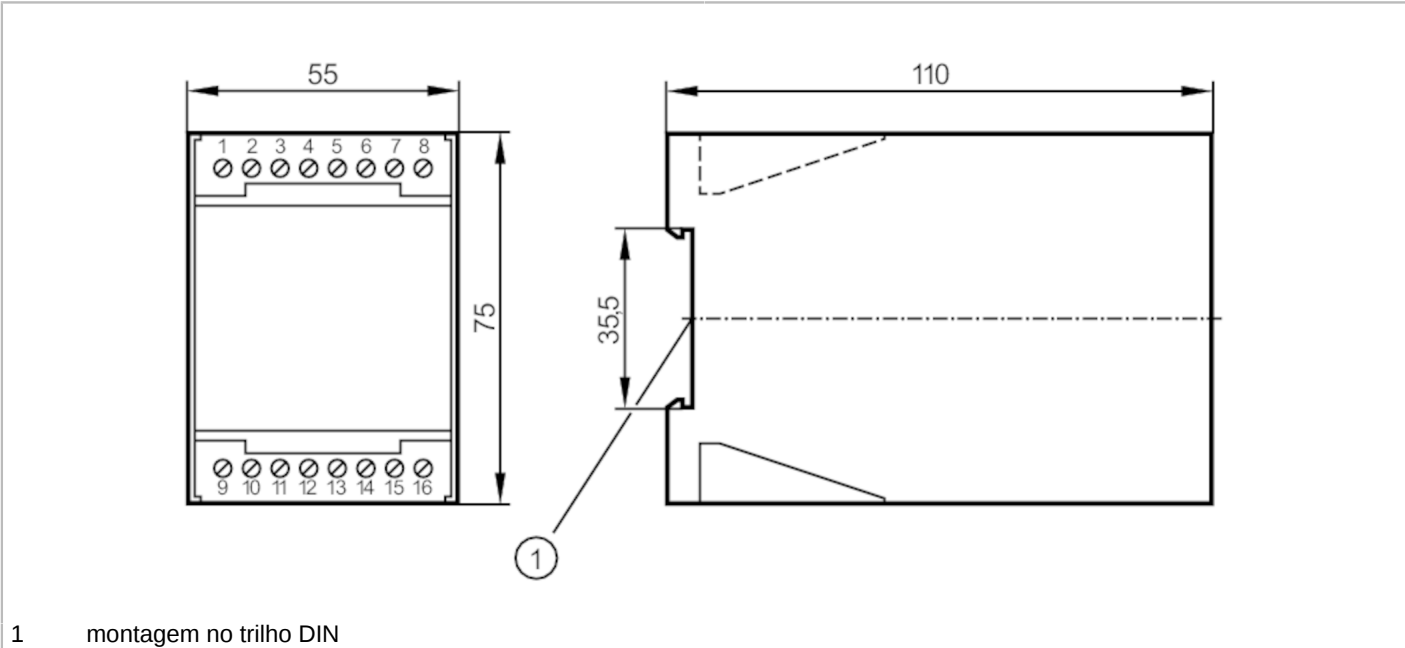


Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/ 24VDC/EX

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SR2301
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Área de aplicação

Aplicação	Controle de fluxo; controlador de ruptura do cabo
-----------	---

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-10...10
Tensão de operação	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	200
Retardo de prontidão	[s]	30
Quantidade de canais		1

Saídas

Função elétrica	relé
Poder de corte	4 A, 250 V AC / cos phi > 07
Função de comutação do monitoramento do fluxo	relé é energizado quando o fluxo estiver presente
Função de comutação do monitoramento dos cabos	em caso de ruptura, o relé é desenergizado

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	com potenciômetro
Seleção de líquidos / gases	comutador

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 40
Grau de proteção dos terminais		IP 20



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/ 24VDC/EX

Certificações / testes		
Aprovação		PTB Ex-94.C.2030X
Classificação de segurança		
Descrição		em proteção de segurança intrínseca
Tensão	[V]	15,8
Corrente	[mA]	208
Força	[mW]	1180
[Ex ia] Designação IIC		[EEx ia] IIC
[Ex ia] Designação IIB		[EEx ia] IIB
[Ex ib] Designação IIC		[EEx ib] IIC
[Ex ib] Designação IIB		[EEx ib] IIB
[Ex ia] Indutividade IIC		460µH
[Ex ia] Indutividade IIB		1mH / 2mH
[Ex ib] Indutividade IIC		460µH
[Ex ib] Indutividade IIB		3,6mH
[Ex ia] Capacidade IIC		53nF
[Ex ia] Capacidade IIB		540nF / 360nF
[Ex ib] Capacidade IIC		470nF
[Ex ib] Capacidade IIB		1,9µF
Dados mecânicos		
Invólucro		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões		[mm] 75 x 55 x 110
Materiais		plástico
Displays / elementos de operação		
Display	Função	11 x LED
	Status de chaveamento	LED, vermelho
Observações		
Observações		atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão!
Unidades por embalagem		1 peça



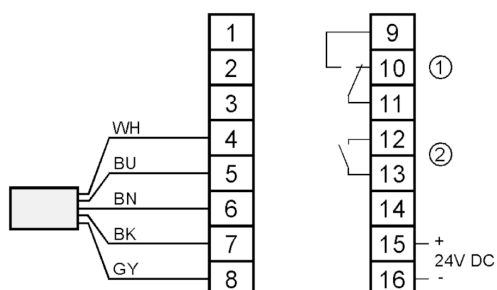
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/ 24VDC/EX

conexão elétrica

terminais: 16 x ...2,5 mm²

Conexão



- 1: Relais Controle de fluxo
 2: Relais controlador de ruptura do cabo
 Cores dos fios :
 BN = marrom
 BU = azul
 BK = preto
 WH = branco
 GY = cinza