



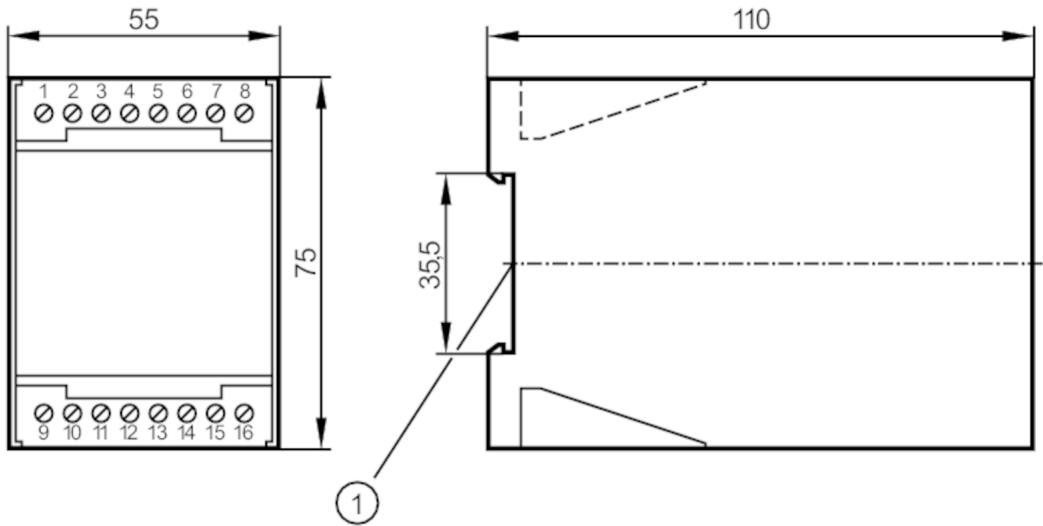
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/230VAC/EX

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SN2301

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 montagem no trilho DIN

| 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]                                               | < 230 AC |
| Consumo energético máx.                        | [VA]                                              | 2        |
| 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

VS0200/230VAC/EX

| Certificações / testes           |                       |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aprovação                        |                       | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-94.C.2030X                                            |
| Classificação de segurança       |                       |                                                                             |
| Descrição                        |                       | em proteção de segurança intrínseca                                         |
| Tensão                           | [V]                   | 15,8                                                                        |
| Corrente                         | [mA]                  | 228                                                                         |
| Força                            | [mW]                  | 1410                                                                        |
| [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         |                       | 350µH                                                                       |
| [Ex ia] Indutividade IIB         |                       | 1mH / 2mH                                                                   |
| [Ex ib] Indutividade IIC         |                       | 350µH                                                                       |
| [Ex ib] Indutividade IIB         |                       | 3,1mH                                                                       |
| [Ex ia] Capacidade IIC           |                       | 57nF                                                                        |
| [Ex ia] Capacidade IIB           |                       | 493nF / 294nF                                                               |
| [Ex ib] Capacidade IIC           |                       | 477nF                                                                       |
| [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                                                                      |



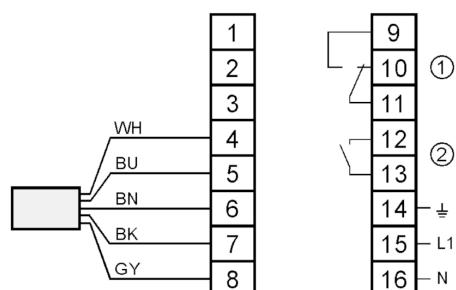
## Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/230VAC/EX

### conexão elétrica

terminais: 16 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### 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