

## Monitor de fluxo

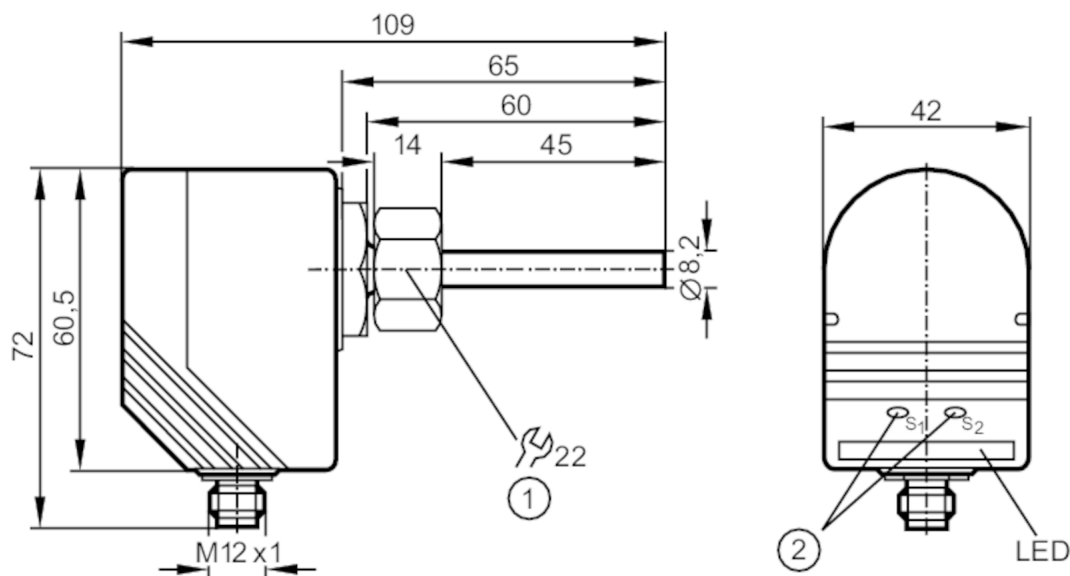
SID10ADBFPKG/US-100-IPF

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SI5000 ou SI5010

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

Atenção: Resistência à pressão para SI5000 = 30 bar



- 1 rosca interna M18 x 1,5  
2 botões de configuração



## Características do produto

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1 |
| Conexão de processo             | M18 x 1,5 rosca interna          |

## Aplicação

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Substância                  | Líquidos; meios gasosos |
| Temperatura do fluido [°C]  | -25...80                |
| Resistência à pressão [bar] | 300                     |

## Líquidos

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

## Meios gasosos

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

## Dados elétricos

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...36 DC; (para PELV/SELV) |
| Consumo de corrente [mA]               | < 80                         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                          |
| Tempo de atraso a ligar [s]            | 15; (indicado opticamente)   |



## Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100-IPF

| Entradas/saídas                                      |                  |                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas                      |                  | Quantidade de saídas digitais: 1                         |
| Saídas                                               |                  |                                                          |
| Quantidade total de saídas                           |                  | 1                                                        |
| Sinal de saída                                       |                  | sinal de comutação                                       |
| Conceção elétrica                                    |                  | PNP                                                      |
| Quantidade de saídas digitais                        |                  | 1                                                        |
| Função de saída                                      |                  | normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]              | 2,5                                                      |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA]             | 400                                                      |
| Proteção contra curto-circuito                       |                  | sim                                                      |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |                  | por impulso                                              |
| Proteção contra sobrecarga                           |                  | sim                                                      |
| Faixa de medição / de ajuste                         |                  |                                                          |
| Líquidos                                             |                  |                                                          |
| Intervalo de ajuste                                  | [cm/s]           | 3...300                                                  |
| Sensibilidade máxima                                 | [cm/s]           | 3...60                                                   |
| Meios gasosos                                        |                  |                                                          |
| Intervalo de ajuste                                  | [cm/s]           | 200...3000                                               |
| Sensibilidade máxima                                 | [cm/s]           | 200...800                                                |
| Precisão/desvios                                     |                  |                                                          |
| Gradiente da temperatura                             | [K/min]          | 300                                                      |
| Tempos de resposta                                   |                  |                                                          |
| Tempo de resposta                                    | [s]              | 1...10                                                   |
| Líquidos                                             |                  |                                                          |
| Tempo de resposta                                    | [s]              | 1...10                                                   |
| Meios gasosos                                        |                  |                                                          |
| Tempo de resposta                                    | [s]              | 1...10                                                   |
| Software / programação                               |                  |                                                          |
| Ajuste do ponto de comutação                         | botões           |                                                          |
| Condições de funcionamento                           |                  |                                                          |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]             | -25...80                                                 |
| Proteção                                             |                  | IP 67                                                    |
| Testes/aprovações                                    |                  |                                                          |
| Resistência a choques                                | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)                                             |
| Resistência a vibrações                              | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (55...2000 Hz)                                      |
| Dados mecânicos                                      |                  |                                                          |
| Peso                                                 | [g]              | 254,8                                                    |
| Dimensões                                            | [mm]             | M18 x 1,5                                                |



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100-IPF

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Designação da rosca               | M18 x 1,5                                                          |
| Materiais                         | PBT-GF20                                                           |
| Materiais em contato com o fluido | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A |
| Conexão de processo               | M18 x 1,5 rosca interna                                            |

Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |        |                   |
|--------------|--------|-------------------|
| Visualizador | função | 10 x LED, 3 cores |
|--------------|--------|-------------------|

Notas

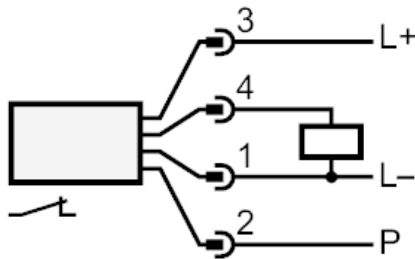
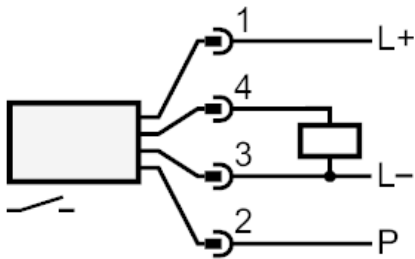
|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



P =                      cabo de programação