



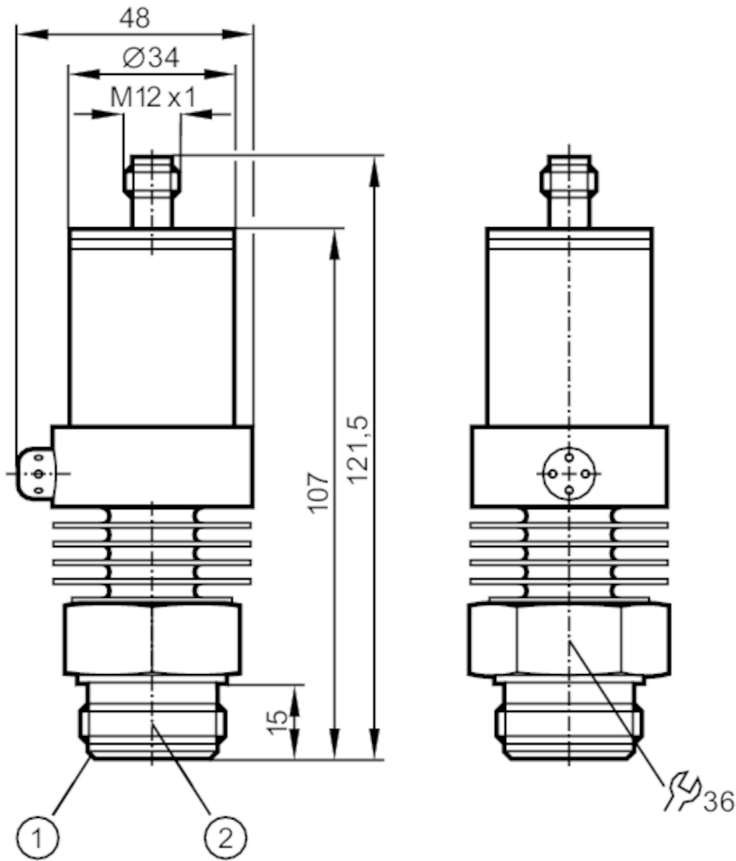
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-RES30-A-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2053

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



- 1 Selo aséptico  
2 Rosca asséptica



| Características do produto      |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1                                         |
| Intervalo de medição [bar]      | 0...25                                                                     |
| Conexão de processo             | ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex                        |
| Aplicação                       |                                                                            |
| Aplicação                       | montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas                   |
| Substância                      | substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases |
| Temperatura do fluído [°C]      | -25...125; (145 max. 1h)                                                   |
| Pressão mín. de rutura [bar]    | 350                                                                        |
| Resistência à pressão [bar]     | 100                                                                        |
| Tipo de pressão                 | pressão relativa                                                           |
| Sem espaço livre                | sim                                                                        |



## Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-RES30-A-ZVG/US/ IP

| Dados elétricos                           |                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão de funcionamento                   | [V]                       | 10,8...30 DC                                                                  |
| Resistência de isolamento mín.            | [MΩ]                      | 100; (500 V DC)                                                               |
| Classe de proteção                        |                           | III                                                                           |
| Proteção contra inversão de polaridade    |                           | sim                                                                           |
| Entradas/saídas                           |                           |                                                                               |
| Quantidade de entradas e saídas           |                           | Quantidade de saídas analógicas: 1                                            |
| Saídas                                    |                           |                                                                               |
| Quantidade total de saídas                |                           | 1                                                                             |
| Sinal de saída                            |                           | sinal analógico                                                               |
| Quantidade de saídas analógicas           |                           | 1                                                                             |
| Corrente da saída analógica               | [mA]                      | 4...20                                                                        |
| Carga máx.                                | [Ω]                       | 660; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10,8 V) / 20 mA)               |
| Proteção contra sobrecarga                |                           | sim                                                                           |
| Faixa de medição / de ajuste              |                           |                                                                               |
| Intervalo de medição                      | [bar]                     | 0...25                                                                        |
| Precisão/desvios                          |                           |                                                                               |
| Repetibilidade                            | [% do valor final]        | < 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)                                 |
| Desvio das características                | [% do valor final]        | < ± 1,0; (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite)) |
| Desvio de temperatura por 10 K            |                           | < ± 0,3                                                                       |
| Tempos de resposta                        |                           |                                                                               |
| Tempo máx. de resposta da saída analógica | [ms]                      | 3                                                                             |
| Condições de funcionamento                |                           |                                                                               |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                      | -25...80                                                                      |
| Temperatura de armazenamento              | [°C]                      | -40...100                                                                     |
| Proteção                                  |                           | IP 67                                                                         |
| 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           | 50 g (11 ms)                                                                  |
| Resistência a vibrações                   | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                           |
| Dados mecânicos                           |                           |                                                                               |
| Materiais                                 |                           | PA; PBT; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)                                       |
| Materiais em contato com o fluído         |                           | cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)                                |
| Ciclos de pressão mín.                    |                           | 100 milhões                                                                   |
| Conexão de processo                       |                           | ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex                           |

# PM3053



## Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

### Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

