

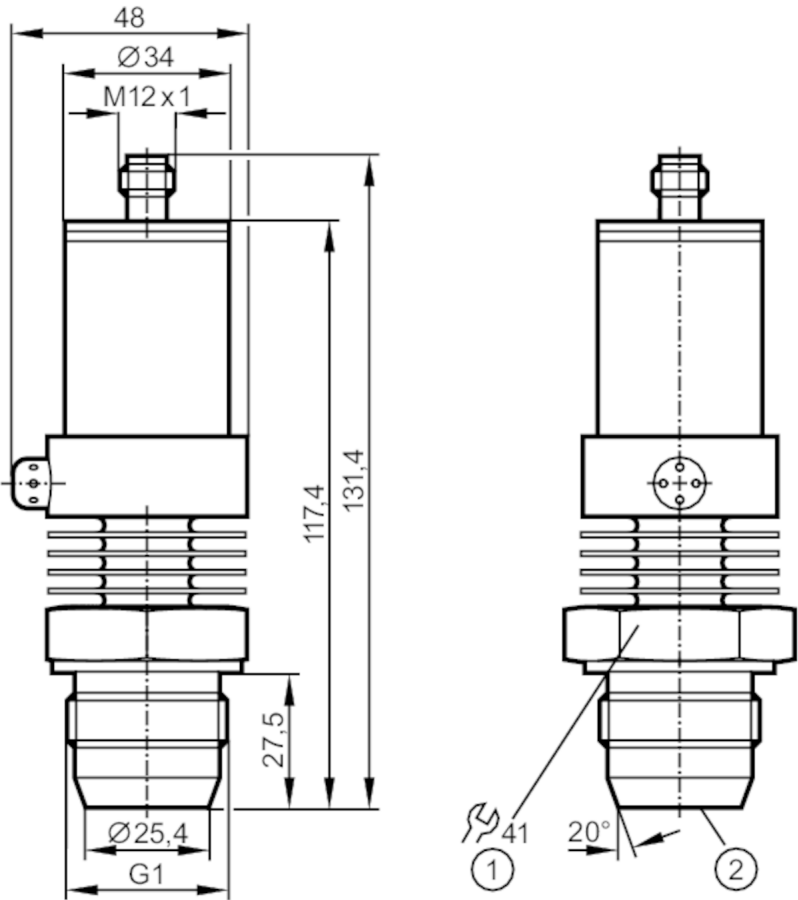


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2653  
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 Binário de aperto 20 Nm
- 2 membrana : PTFE



Características do produto

|                                 |                                    |               |                |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1 |               |                |
| Intervalo de medição            | -1...25 bar                        | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa |
| Conexão de processo             | ligação roscada G 1 rosca externa  |               |                |

Aplicação

|                            |                                                          |          |        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------|
| Aplicação                  | montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas |          |        |
| Substância                 | fluidos líquidos e pastosos                              |          |        |
| Temperatura do fluído [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                 |          |        |
| Pressão mín. de rutura     | 350 bar                                                  | 5070 psi | 35 MPa |
| Resistência à pressão      | 100 bar                                                  | 1450 psi | 10 Mpa |
| Tipo de pressão            | pressão relativa                                         |          |        |
| Sem espaço livre           | sim                                                      |          |        |



## Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Dados elétricos                           |                       |                                                                                                                                     |               |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Tensão de funcionamento                   | [V]                   | 14...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)                                                                                       |               |                 |
| 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]                   | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                               |               |                 |
| Proteção contra sobrecarga                |                       | sim                                                                                                                                 |               |                 |
| Faixa de medição / de ajuste              |                       |                                                                                                                                     |               |                 |
| Intervalo de medição                      |                       | -1...25 bar                                                                                                                         | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa  |
| Ponto inicial analógico                   |                       | -1...18,8 bar                                                                                                                       | -15...272 psi | -0,1...1,88 MPa |
| Ponto final analógico                     |                       | 5,3...25 bar                                                                                                                        | 76...363 psi  | 0,53...2,5 MPa  |
| Em passos de                              |                       | 0,1 bar                                                                                                                             | 1 psi         | 0,01 MPa        |
| Precisão/desvios                          |                       |                                                                                                                                     |               |                 |
| Repetibilidade                            | [% de duração]        | < ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)                                                                      |               |                 |
| Desvio das características                | [% de duração]        | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearidade, incluindo histerese e repetibilidade , Ajuste do valor limite conforme a DIN EN IEC 62828-1) |               |                 |
| Desvio de linearidade                     | [% de duração]        | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                            |               |                 |
| Desvio de histerese                       | [% de duração]        | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                            |               |                 |
| Estabilidade a longo prazo                | [% de duração]        | < ± 0,1; (Turn down 1:1; por ano)                                                                                                   |               |                 |
| Ponto zero do coeficiente de temperatura  | [% de duração / 10 K] | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                               |               |                 |
| Amplitude do coeficiente de temperatura   | [% de duração / 10 K] | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                                |               |                 |
| Tempos de resposta                        |                       |                                                                                                                                     |               |                 |
| Tempo máx. de resposta da saída analógica | [ms]                  | 3                                                                                                                                   |               |                 |
| Software / programação                    |                       |                                                                                                                                     |               |                 |
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros   |                       | ponto zero; amplitude                                                                                                               |               |                 |

PM2663



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-025-REA01-E-ZVG/US/    /P

| Interfaces                        |                                                                      |                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Interface de comunicação          | EPS                                                                  |                     |
| 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                         | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; PBT                              |                     |
| Materiais em contato com o fluido | aço inoxidável (1.4435/316L); PTFE sobre substrato de cerâmica; PTFE |                     |
| Ciclos de pressão mín.            | 100 milhões                                                          |                     |
| Conexão de processo               | ligação roscada G 1 rosca externa                                    |                     |
| Notas                             |                                                                      |                     |
| Quantidade da embalagem           | 1 peças                                                              |                     |
| conexão elétrica                  |                                                                      |                     |

Conexão: 1 x M12; codificação: A

