

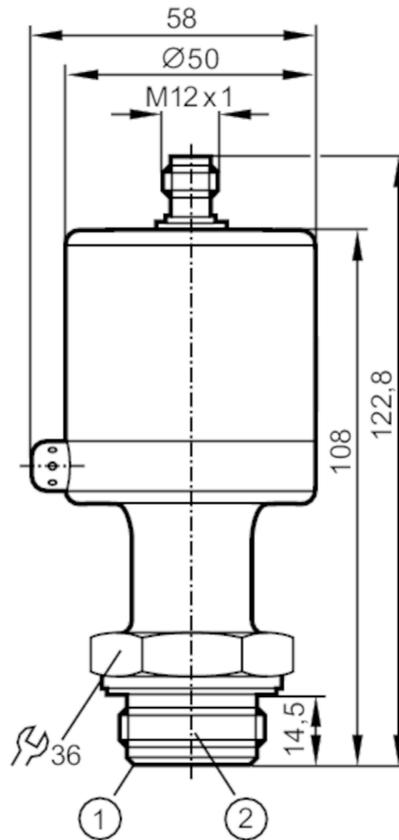
PMP096



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ IL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Selo aséptico
- 2 Rosca asséptica



Características do produto

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Intervalo de medição | -0,124...2,5 bar | -1,8...36,24 psi |
| Conexão de processo | ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex | |

Aplicação

| | | |
|----------------------------|--|---------|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro | |
| Aplicação | indicado para todos processos CIP- e SIP comuns; sistemas higiénicos | |
| Substância | substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases | |
| Temperatura do fluido [°C] | -25...125; (145 max. 1h) | |
| Pressão mín. de rutura | 50 bar | 725 psi |
| Resistência à pressão | 20 bar | 290 psi |
| Tipo de pressão | pressão relativa | |
| Sem espaço livre | sim | |

Dados elétricos

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Tensão de funcionamento [V] | 9...32 DC; (para PELV/SELV) | |
| Consumo de corrente [mA] | < 15,6; (corrente residual máxima: 21,8) | |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) | |



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

| | |
|--|-----|
| Classe de proteção | III |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Tempo de atraso a ligar [s] | 35 |
| Watchdog integrado | sim |

Saídas

| | |
|----------------------------|-----|
| Proteção contra sobrecarga | sim |
|----------------------------|-----|

Faixa de medição / de ajuste

| | | |
|----------------------|------------------|------------------|
| Intervalo de medição | -0,124...2,5 bar | -1,8...36,24 psi |
|----------------------|------------------|------------------|

Precisão/desvios

| | | |
|--|---|--|
| Repetibilidade [% de duração] | < ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K; Turn down 1:1) | |
| Desvio das características [% de duração] | < ± 0,2; (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] | < ± 0,15; (Turn down 1:1) | |
| Desvio de histerese [% de duração] | < ± 0,15; (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] | 0,05; (0...70 °C) | |
| Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K] | 0,15; (0...70 °C) | |

Tempos de resposta

| | |
|--|----|
| Tempo de ciclo máx. de medição/exibição [ms] | 70 |
|--|----|

Software / programação

| | |
|---|--|
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros | parametrização conforme perfil PROFIBUS PA transmissor de pressão; versão 3.01; parâmetro de instalação e de manutenção; ajuste do ponto zero; Amortecimento |
|---|--|

Condições de funcionamento

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...85 |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...100 |
| Proteção | IP 68; IP 69K |

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 61000-4-5 Surge | 0,5/1 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) |

PMP096



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

| Dados mecânicos | |
|-------------------------------------|--|
| Materiais | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PTFE; PEI; FKM |
| Materiais em contato com o fluido | cerâmica (99,9% Al ₂ O ₃); PTFE; aço inoxidável (1.4435/316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4 |
| Ciclos de pressão mín. | 100 milhões |
| Conexão de processo | ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex |
| Notas | |
| Notas | n.c. = não conectado A qualificação 3A só é válida se os adaptadores com qualificação 3A forem utilizados para a instalação. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
| conexão elétrica | |
| Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado | |