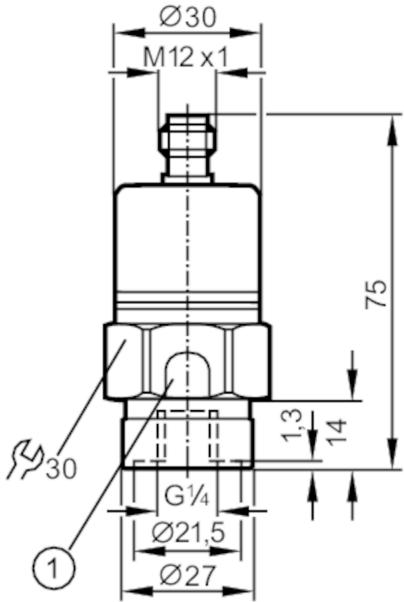




Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



1 Mecanismo de alívio de pressão  
Nenhuma força mecânica deve ser exercida sobre o mecanismo de alívio de pressão.



| Características do produto             |                                                                              |              |            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas analógicas: 1                                           |              |            |
| Intervalo de medição                   | 0...250 bar                                                                  | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Conexão de processo                    | ligação roscada G 1/4 rosca interna                                          |              |            |
| Aplicação                              |                                                                              |              |            |
| Característica especial                | Contactos banhados a ouro                                                    |              |            |
| Aplicação                              | para aplicações industriais                                                  |              |            |
| Substância                             | líquidos e gases                                                             |              |            |
| Condicional utilizável para            | aplicação em meios gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda |              |            |
| Temperatura do fluido [°C]             | -25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)                                       |              |            |
| Pressão mín. de rutura                 | 850 bar                                                                      | 12300 psi    | 85 MPa     |
| Resistência à pressão                  | 400 bar                                                                      | 5800 psi     | 40 MPa     |
| Tipo de pressão                        | pressão relativa                                                             |              |            |
| Dados elétricos                        |                                                                              |              |            |
| Tensão de funcionamento [V]            | 9,6...32 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                                           |              |            |



## Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-A-ZVG/USI /V

| 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]                                                 | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                          |                                            |              |
| Proteção contra sobrecarga                                     | sim                                                                                             |                                            |              |
| Faixa de medição / de ajuste                                   |                                                                                                 |                                            |              |
| Intervalo de medição                                           | 0...250 bar                                                                                     | 0...3625 psi                               | 0...25 MPa   |
| Precisão/desvios                                               |                                                                                                 |                                            |              |
| Repetibilidade [% de duração]                                  | < 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)                                                   |                                            |              |
| Desvio das características [% de duração]                      | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite) |                                            |              |
| Estabilidade a longo prazo [% de duração]                      | < ± 0,05; (por 6 meses)                                                                         |                                            |              |
| Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K] | 0,1; (0...80 °C)                                                                                |                                            |              |
| Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]  | 0,2; (0...80 °C)                                                                                |                                            |              |
| Tempos de resposta                                             |                                                                                                 |                                            |              |
| Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]            | 3                                                                                               |                                            |              |
| Condições de funcionamento                                     |                                                                                                 |                                            |              |
| Temperatura ambiente [°C]                                      | -25...80                                                                                        |                                            |              |
| 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                                                                       | 30 V/m                                     |              |
|                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                              | 2 kV                                       |              |
|                                                                | EN 61000-4-6 HF conduzida                                                                       | 10 V                                       |              |
|                                                                | emissão de interferências conforme CISPR 25                                                     | segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE |              |
|                                                                | imunidade a ruído ISO 11452-2 HF irradiada                                                      | segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE |              |
|                                                                | ISO 11452-2 HF irradiada                                                                        | 100 V/m                                    |              |
|                                                                | ISO 7637-2 pulse                                                                                | grau de severidade 4                       |              |
|                                                                | Resistência a choques                                                                           | DIN EN 60068-2-27                          | 50 g (11 ms) |
| Resistência a vibrações                                        | DIN EN 61373                                                                                    | Categoria 3                                |              |
|                                                                | DIN EN 60068-2-6                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)                        |              |
|                                                                | DIN EN 61373                                                                                    | Categoria 2                                |              |
| MTTF [anos]                                                    | 507                                                                                             |                                            |              |



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                      |                                                                                                           |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Diretiva de equipamentos sob pressão | Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda |                   |
| Aplicações ferroviárias              | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                                  | Klasse T3, C1, S1 |

Dados mecânicos

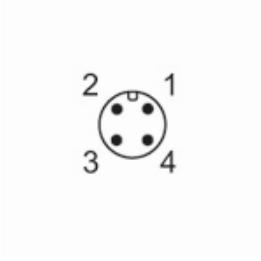
|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Peso [g]                               | 222,5                                           |
| Materiais                              | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Materiais em contato com o fluído      | 1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM    |
| Ciclos de pressão mín.                 | 100 milhões                                     |
| Conexão de processo                    | ligação roscada G 1/4 rosca interna             |
| Elemento de estrangulamento disponível | sim                                             |

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

