

PX9227



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ IV



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição	[psi]	0...15
Conexão de processo		conexão da rosca 1/4" NPT Rosca interna
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		para aplicações industriais
Substâncias		fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-25...90
Min. Berstdruck	[psi]	450
Resistência à pressão	[psi]	145
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 18
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		
Saídas totais		1



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ IV

Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	1...5
Min. resistência de carga [Ω]	2000
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [psi]	0...15
--------------------------	--------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< $\pm 0,05$; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Tempos de reação

Tempo da resposta de passo [ms]	3
---------------------------------	---

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	emissão de interferências	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE / CISPR 25
	imunidade a ruído	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE / ISO 11452-2
	HF irradiado	100 V/m
	resistência ao pulso	ISO 7637-2 / grau de severidade 3
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	550	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda	

**Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica**

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

Dados mecânicos

Peso [g]	222
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluido	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT Rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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

**Conexão**