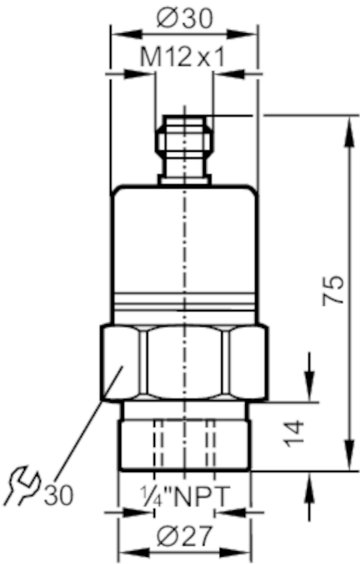


PX9227



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
Intervalo de medição	[psi]	0...15
Conexão de processo		ligação rosca 1/4" NPT rosca interna
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		para aplicações industriais
Substância		líquidos e gases
Temperatura do fluido	[°C]	-25...90
Pressão mín. de rutura	[psi]	450
Resistência à pressão	[psi]	145
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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		
Quantidade total de saídas		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
Resistência mín. de carga [Ω]	2000
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

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

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	< $\pm 0,05$; (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 65

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	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 irradiada	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 a 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 utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	222
----------	-----



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

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

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 rosca 1/4" NPT rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)

Notas

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

conexão elétrica

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



Conexão

