

PX3111



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [psi]	0...3000
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa Rosca interna:M5
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para	aplicação em fluidos gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda
Temperatura do fluido [°C]	-25...90
Min. Berstdruck [psi]	12300
Resistência à pressão [psi]	5800
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [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
Saídas	
Saídas totais	1



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [psi]	0...3000
--------------------------	----------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,15; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,05; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,3; (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 68; IP 69K

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]	555	
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	

PX3111



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Dados mecânicos	
Peso [g]	213
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 externa Rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

