

PX3228



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-010WRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Ventilação



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [inH2O]		
Conexão de processo		
		0...100
		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
Temperatura do fluído [°C]		-25...90
Min. Berstdruck [inH2O]		12043
Resistência à pressão [inH2O]		2400
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-010WRBN14-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 [inH ₂ O]	0...100
---	---------

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 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]	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	

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

PA-010WRBN14-A-ZVG/US/ IV

Dados mecânicos

Peso [g]	212
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**