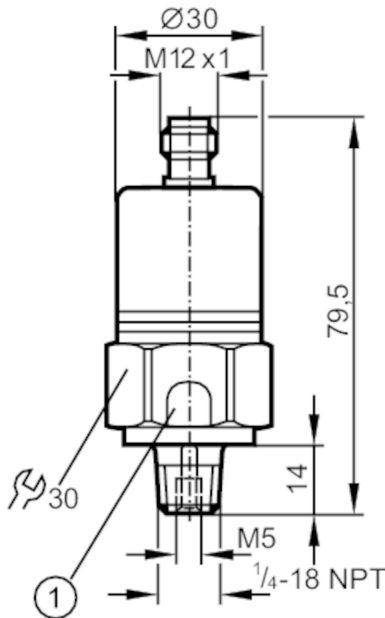


PX3220



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-500PSBN14-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 [psi]	0...5000
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa rosca interna:M5

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...90
Pressão mín. de rutura [psi]	17400
Resistência à pressão [psi]	11600
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9,6...32 DC
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	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-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

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; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [psi]		0...5000
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,15; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]		0,3; (0...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,4; (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	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE / CISPR 25
	imunidade a ruído	segundo a diretiva 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]		555
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda

PX3220



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Dados mecânicos	
Peso [g]	208
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	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	sim

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

