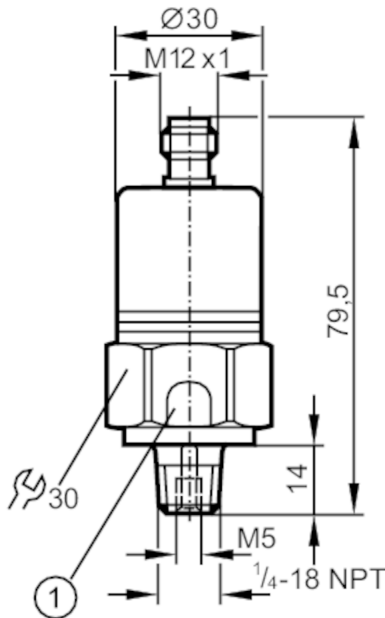


PX9110



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-500PSBN14-B-DVG/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
Alcance de medição [psi]	0...5000
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]	17400
Resistência à pressão [psi]	11600
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	16...32 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



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica [V]		0...10
Min. resistência de carga [Ω]		2000
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [psi]		0...5000
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,15; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]		< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (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]		0,3; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		0,4; (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 diretiva de veículos 2004/104/CE / CISPR 25
	imunidade a ruído	segundo a diretiva 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]		531

PX9110



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV
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

Dados mecânicos	
Peso [g]	207,5
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	sim
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça
conexão elétrica	

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



Conexão

