

PX3981



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 Vedação



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição	[bar]	0...160
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 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	[bar]	850
Resistência à pressão	[bar]	400
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-160-SBG14-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 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [bar]		0...160
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]		0,1; (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]		1
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 CISPR 25	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE
	imunidade a ruído	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE
	ISO 11452-2 HF irradiada	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	grau de severidade 3
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoria 3
Resistência a choques		
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anos]		480



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

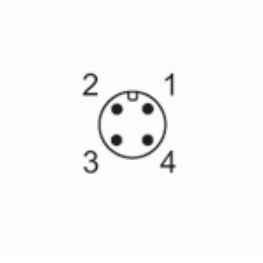
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	
Aplicações ferroviárias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Dados mecânicos		
Peso	[g]	210
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 roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5	
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)	

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

