

PA9023



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Conexão de processo	ligação rosca G 1/4 rosca interna		
Aplicação			
Característica especial	Contactos banhados a ouro		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	líquidos e gases		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Pressão mín. de rutura	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistência à pressão	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento [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		
Saídas			
Quantidade total de saídas	1		



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

Sinal de saída	sinal analógico		
Quantidade de saídas analógicas	1		
Tensão da saída analógica [V]	0...10		
Resistência mín. de carga [Ω]	2000		
Proteção contra sobrecarga	sim		

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
----------------------	------------	-------------	-------------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)		
Desvio das características [% de duração]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)		
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	< $\pm 0,05$; (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]	3
---	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 65

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 4
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoria 3
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anos]	478	
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



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

Dados mecânicos	
Peso [g]	222,5
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	ligação roscada G 1/4 rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

