



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Alcance de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna		

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; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Min. Berstdruck	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistência à pressão	300 bar	4350 psi	30 MPa
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-100-SBR14-B-DVG/US/V

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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precisão / desvios			
Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)		
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]	0,1; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Tempos de reação			
Tempo da resposta de passo saída analógica [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 CISPR 25	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE	
	imunidade a ruído ISO 11452-2 HF irradiado	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE	
	ISO 11452-2 HF irradiado	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	grau de severidade 4	
	Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 61373	Categoria 3	
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Categoria 2	
MTTF [anos]	478		



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

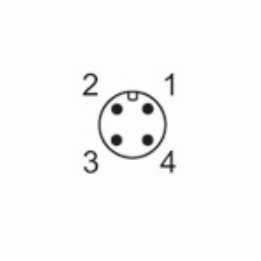
PA-100-SBR14-B-DVG/US/V	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda	
Diretiva de equipamentos sob pressão		
Aplicações ferroviárias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Dados mecânicos		
Peso	[g]	222,5
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	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna	
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)	

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

