

Transmissor de pressão

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PT5302

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 vedação
Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...100
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...90
Min. Berstdruck [bar]	1000
Resistência à pressão [bar]	200
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	8,5...36 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

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica [mA]		4...20
Carga máx. [Ω]		775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...100
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]		< ± 1,0; (incl. drift devido ao torque de aperto, erro zero e erro da faixa de medição)
Desvio de linearidade [% de duração]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Desvio de histerese [% de duração]		< ± 0,2
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< ± 0,1; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo [ms]		3
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-40...90
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV alicate de acoplamento
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Sinal em aparelhos DC
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
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)
Dados mecânicos		
Peso [g]		79,2
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA

**Transmissor de pressão**

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: FKM
Ciclos de pressão mín.	50 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa

Observações

Observações	BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo) LS = ajuste de ponto limite
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

**Conexão**