



Transmissor de pressão

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

artigo descontinuado

Produtos alternativos: PT5443
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

1 Vedação
Binário de aperto 25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...40
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...90
Pressão mín. de rutura [bar]	1000
Resistência à pressão [bar]	200
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	8,5...36 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

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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]		775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [bar]		0...40
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< ± 0,15; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]		< ± 2,0; (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 a longo prazo [% de duração]		< ± 0,05; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (-25...90 °C)
Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]		3
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...90
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV grampo de acoplamento
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Sinal em aparelhos DC
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso [g]		72,8
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA

**Transmissor de pressão**

PT-040-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	ligação roscada G 1/4 rosca externa

Notas

Notas	BFSL = Best Fit Straight Line LS = definição do valor limite
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

**Conexão**