

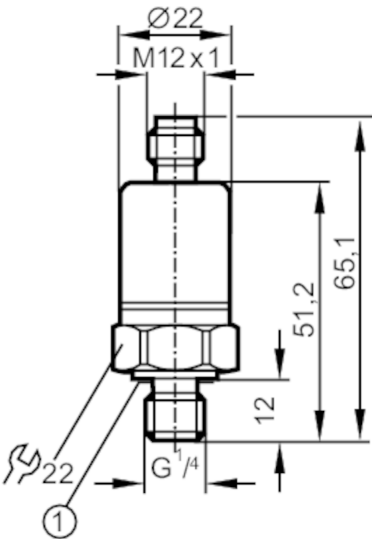


Transmissor de pressão

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

artigo descontinuado

Produtos alternativos: PU5402
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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistência à pressão	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	16...36 DC		
Consumo de corrente [mA]	< 6		
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-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Saídas				
Quantidade total de saídas		1		
Sinal de saída		sinal analógico		
Quantidade de saídas analógicas		1		
Tensão da saída analógica [V]		0...10		
Resistência mín. de carga [Ω]		2000		
Faixa de medição / de ajuste				
Intervalo de medição		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precisão/desvios				
Repetibilidade [% de duração]		< $\pm$ 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)		
Desvio das características [% de duração]		< $\pm$ 1,0; (incl. drift devido ao torque de aperto, erro zero e erro da faixa de medição)		
Desvio de linearidade [% de duração]		< $\pm$ 0,25 (BFSL) / < $\pm$ 0,5 (LS)		
Desvio de histerese [% de duração]		< $\pm$ 0,2		
Estabilidade a longo prazo [% de duração]		< $\pm$ 0,1; (por 6 meses)		
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< $\pm$ 0,1; (-25...90 °C)		
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< $\pm$ 0,1; (-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)	
MTTF [anos]		1116		
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda		



Transmissor de pressão

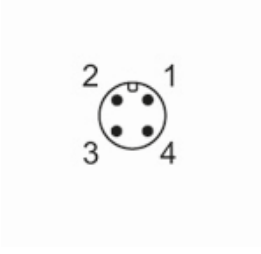
PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Dados mecânicos		
Peso	[g]	81,9
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Ciclos de pressão mín.		50 milhões
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 rosca externa
Elemento de estrangulamento disponível		não (em breve)

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

