

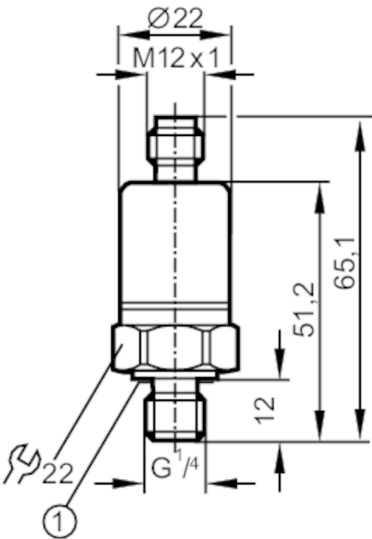


Transmissor de pressão

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

artigo descontinuado

Produtos alternativos: PU5404
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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistência à pressão	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Precisão/desvios				
Repetibilidade	[% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)		
Desvio das 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 a longo prazo	[% de duração]	< ± 0,1; (por 6 meses)		
Ponto zero do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Amplitude do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	< ± 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

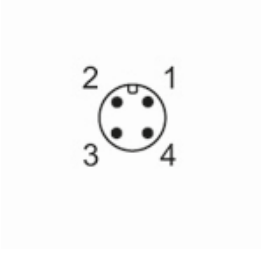
PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Dados mecânicos		
Peso	[g]	85
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

