

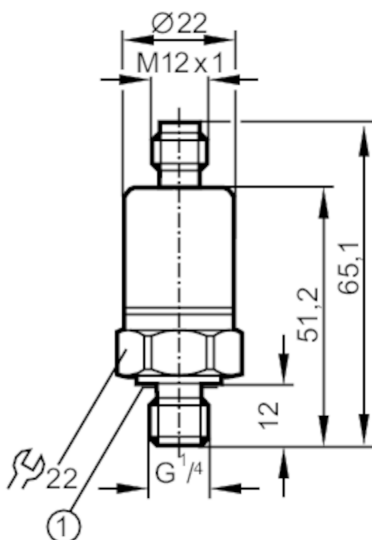
Transmissor de pressão

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: PT5404

Quando seleccionar 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	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	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 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-010-RBG14-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; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)			
Faixa de medição / de ajuste				
Alcance de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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 saída analógica [ms]	3			
Condições ambientais				
Temperatura ambiente [°C]	-25...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)		
MTTF [anos]	1579			
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda			



Transmissor de pressão

PT-010-RBG14-A-ZVG/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); vedação: FKM
Ciclos de pressão mín.		50 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 rosca externa
Elemento de estrangulamento disponível		não (instalação posterior)

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

