PT3541

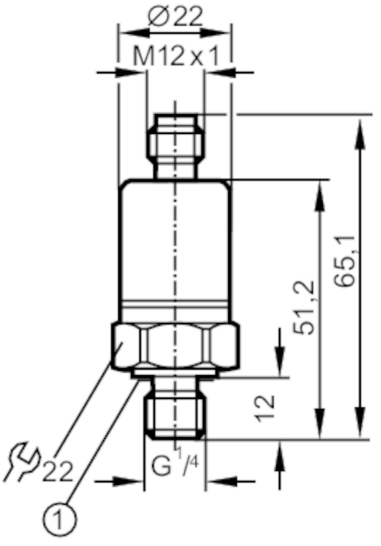
Transmissor de pressão

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: PT5401

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	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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 fluído [°C]	-25...90		
Min. Berstdruck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistência à pressão	400 bar	5800 psi	40 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Dados elétricos			
Tensão de operação [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		

PT3541

Transmissor de pressão

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ /W

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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	

PT3541

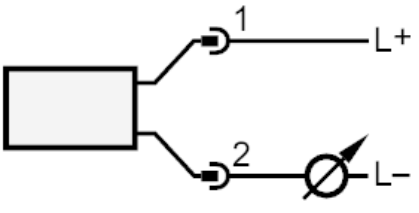
Transmissor de pressão

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Dados mecânicos		
Peso	[g]	82,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA
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
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