

PT3550

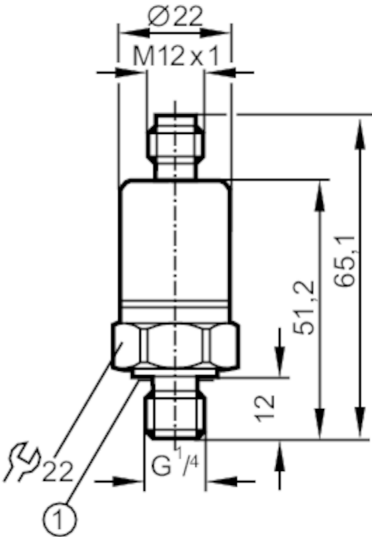


Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: PT5500
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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa		

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações móveis		
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...100 °C)		
Min. Berstdruck	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Resistência à pressão	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	8,5...36 DC		
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (80 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-400-SBG14-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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]		8		
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		
	imunidade a ruído	segundo a diretriz de veículos 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	ISO 11452-4	100 mA / grau de severidade 4		
	ISO 7637-2	grau de severidade 4		
	emissão de interferências	CISPR 25		
	EN 61000-6-1			
	EN 61000-6-4			
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)	



Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

MTTF	[anos]	1494
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	

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	sim	

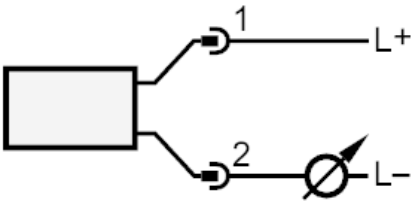
Observações		
Observações	BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo)	
	LS = ajuste de ponto limite	
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

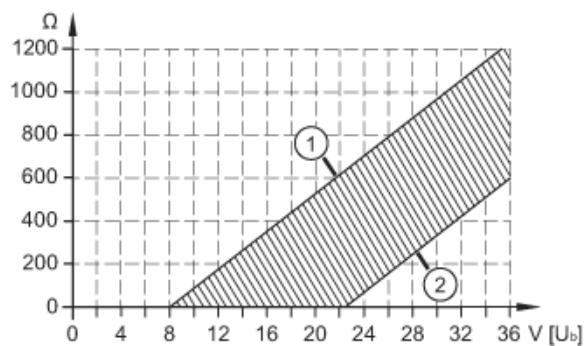




Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

diagrama e curvas



1: Carga máx.

2: Carga mín.