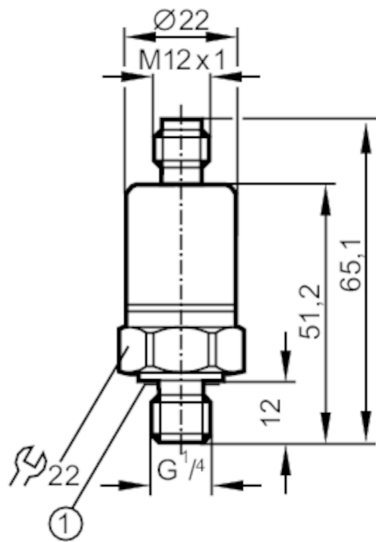


PT9553



Transmissor de pressão

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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	600 bar	7253 psi	60 MPa
Resistência à pressão	60 bar	870 psi	6 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	16...36 DC		
Consumo de corrente [mA]	< 6		
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	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
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico



Transmissor de pressão

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	0...10
Min. resistência de carga [Ω]	2000

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
--------------------	------------	-------------	-------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,1$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Desvio de características [% de duração]	$< \pm 1,8$; (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 ao longo do tempo [% de duração]	$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Tempos de reação

Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]	8
---	---

Condições ambientais

Temperatura ambiente [$^{\circ}\text{C}$]	$-25...90$
Temperatura de armazenamento [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
Proteção	IP 67; IP 69K

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	imunidade a ruído	segundo a diretiva 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	
Resistência a choques	EN 61000-6-4	
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	1069	
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-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Dados mecânicos

Peso	[g]	82
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		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

