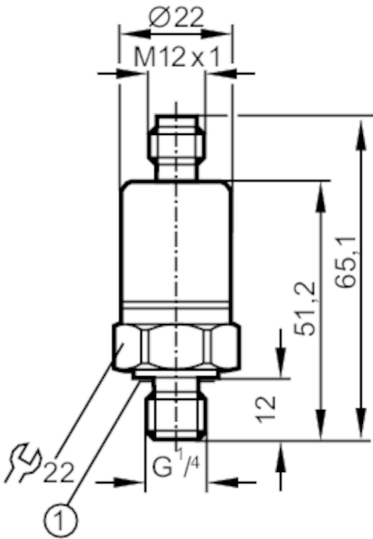




Transmissor de pressão

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



- 1 Vedação
Binário de aperto 25 Nm



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa		
Aplicação			
Aplicação	para aplicações móveis		
Substância	líquidos e gases		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...100 °C)		
Pressão mín. de rutura	600 bar	7253 psi	60 MPa
Resistência à pressão	60 bar	870 psi	6 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; (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			
Quantidade total de saídas	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
Resistência mín. de carga [Ω]	2000

Faixa de medição / de ajuste

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

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,1$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das 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 a longo prazo [% de duração]	$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Tempos de resposta

Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]	8
---	---

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
	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 conforme	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
Resistência a choques	EN 61000-6-4	
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a 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 utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	



Transmissor de pressão

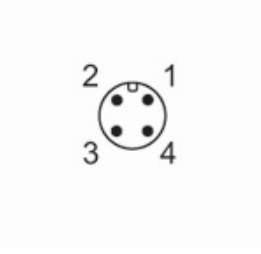
PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

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		ligação roscada G 1/4 rosca externa
Elemento de estrangulamento disponível		sim

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

