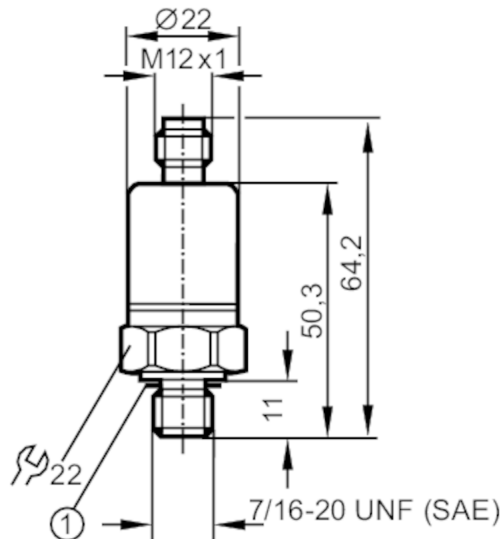


PC9010



Transmissor de pressão

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-ring
Binário de aperto 25 Nm



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [psi]	0...5000
Conexão de processo	ligação roscada 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca externa
Aplicação	
Aplicação	para aplicações móveis
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-40...90
Pressão mín. de rutura [psi]	23200
Resistência à pressão [psi]	8700
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	8...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-500PSBU76-B-DVG/US/ IW

Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	0...5
Resistência mín. de carga [Ω]	2000

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [psi]	0...5000
----------------------------	----------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,1$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	$< \pm 1,0$; (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]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)

Tempos de resposta

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...90
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...90
Proteção	IP 67; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	DIN 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 conforme	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		865

Dados mecânicos

Peso [g]	74,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)

PC9010



Transmissor de pressão

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

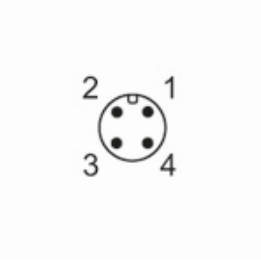
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FPM Viton
Ciclos de pressão mín.	50 milhões
Conexão de processo	ligação rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca externa
Elemento de estrangulamento disponível	sim

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

