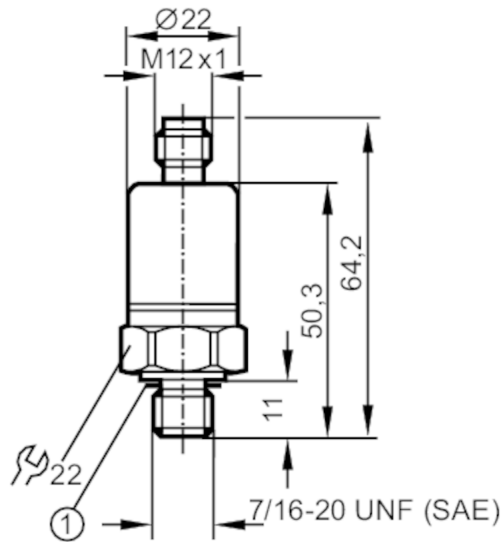


PC9010



Transmissor de pressão

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



1 anel O
Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [psi]	0...5000
Conexão de processo	conexão da rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca externa
Área de aplicação	
Aplicação	para aplicações móveis
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-40...90
Min. Berstdruck [psi]	23200
Resistência à pressão [psi]	8700
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [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	
Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico



Transmissor de pressão

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

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

Faixa de medição / de ajuste

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

Precisão / desvios

Repetibilidade	[% de duração]	$< \pm 0,1$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Desvio de 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 ao longo do tempo	[% de duração]	$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero	[% de duração / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude	[% de duração / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)

Tempos de reação

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	74,5
------	-----	------

PC9010



Transmissor de pressão

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

Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FPM Viton
Ciclos de pressão mín.	50 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) 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

