

Transmissor de pressão

PU-800PSEU96-V-DVG/DE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [psi]	0...8000
Conexão de processo	conexão da rosca 9/16" - 18 UNF rosca externa

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações móveis
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-40...125
Min. Berstdruck [psi]	36250
Resistência à pressão [psi]	20000
Aviso da resistência à pressão	estático
Resistência contra vácuo [psi]	-14,5
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	8...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 12
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	< 0,1

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------



Transmissor de pressão

PU-800PSEU96-V-DVG/DE

Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica [V]		0,5...4,5
Min. resistência de carga [Ω]		2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [psi]		0...8000
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		$< \pm 0,05$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Desvio de características [% de duração]		$< \pm 0,8$; (incl. desvio de aparafusamento, erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese)
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]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]		2
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	conforme com UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		658
Diretiva de equipamentos sob pressão		Modul A; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda



Transmissor de pressão

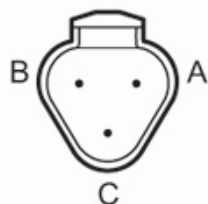
PU-800PSEU96-V-DVG/DE

Dados mecânicos	
Peso [g]	62
Materiais	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PPS
Materiais em contato com o fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Ciclos de pressão mín.	60 milhões; (a 1,2 da pressão nominal)
Máx. torque de aperto [Nm]	30...50; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)
Conexão de processo	conexão da rosca 9/16" - 18 UNF rosca externa
Vedação da conexão do processo	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Elemento de estrangulamento disponível	sim

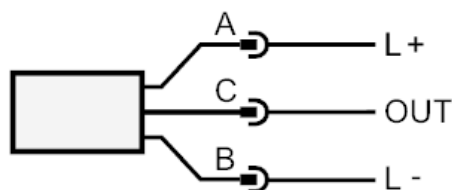
Observações	
Observações	BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo) LS = ajuste de ponto limite
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Comprimento máx. do cabo: 30 m



Conexão



OUT saída analógica