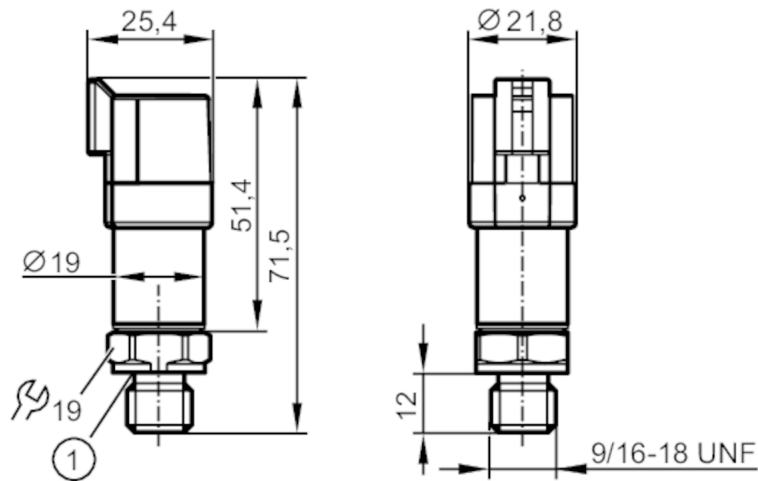




Transmissor de pressão

PU-300PSEU96-V-DVG/DE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [psi]	0...3000
Conexão de processo	ligação roscada 9/16" - 18 UNF rosca externa

Aplicação

Aplicação	para aplicações móveis
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-40...125
Pressão mín. de rutura [psi]	14500
Resistência à pressão [psi]	7250
Aviso da resistência à pressão	estático
Resistência contra vácuo [psi]	-14,5
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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
Tempo de atraso a ligar [s]	< 0,1

Entradas/saídas

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



Transmissor de pressão

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica [V]		0,5...4,5
Resistência mín. de carga [Ω]		2000
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [psi]		0...3000
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de duração]		$< \pm 0,05$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das 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 a longo prazo [% de duração]		$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]		2
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	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 a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		641
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

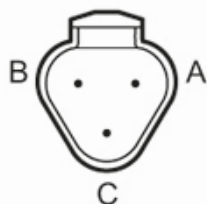
PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Dados mecânicos	
Peso [g]	62
Materiais	1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PPS
Materiais em contato com o fluido	1.4542 (17-4 PH / 630)
Ciclos de pressão mín.	60 milhões; (a 1,2 da pressão nominal)
Binário de aperto [Nm]	25...35; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)
Conexão de processo	ligação roscada 9/16" - 18 UNF rosca externa
Vedação da conexão do processo	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Elemento de estrangulamento disponível	sim

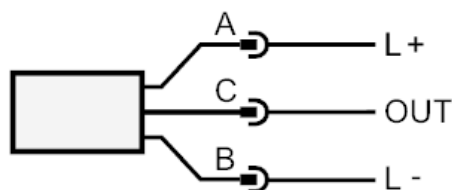
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line LS = definição do valor limite
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão



OUT saída analógica