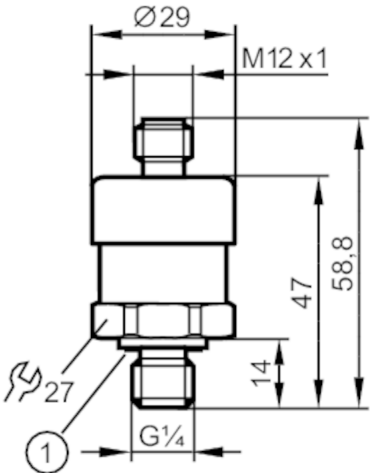




Transmissor de pressão

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Alcance de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2)			

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais		
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos		
Temperatura do fluido [°C]	0...80		
Min. Berstdruck	5 bar	72 psi	500 kPa
Resistência à pressão	2 bar	29 psi	200 kPa
Tipo de pressão	Pressão absoluta		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	8...30 DC		
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 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
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)



Transmissor de pressão

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Proteção contra curto-circuitos		sim			
Faixa de medição / de ajuste					
Alcance de medição		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Precisão / desvios					
Repetibilidade [% de duração]		< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)			
Desvio de características [% de duração]		< ± 1,0; (incl. erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese)			
Desvio de linearidade [% de duração]		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< ± 0,1; (por ano)			
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Tempos de reação					
Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]		4			
Condições ambientais					
Temperatura ambiente [°C]		0...80			
Temperatura de armazenamento [°C]		-20...80			
Proteção		IP 67			
Certificações / testes					
EMC		DIN EN 61326-1			
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [anos]		815			
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda			
Dados mecânicos					
Peso [g]		116,5			
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); HNBR; PA			
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)			
Ciclos de pressão mín.		10 milhões			
Máx. torque de aperto [Nm]		25...35; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)			
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2)			
Vedação da conexão do processo		NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Fluido de enchimento para transmissão de pressão		óleo sintético			

**Transmissor de pressão**

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Elemento de estrangulamento disponível

não

Observações

Observações

BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo)

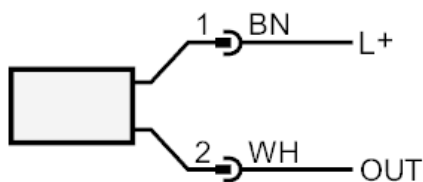
LS = ajuste de ponto limite

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

**Conexão**

OUT

saída analógica

Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos fios :

BN =

marrom

WH =

branco