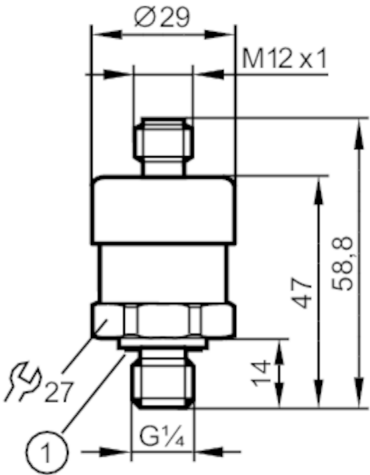




Transmissor de pressão

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 Vedação



Características do produto				
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Intervalo de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2)			
Aplicação				
Aplicação	para aplicações industriais			
Substância	líquidos e gases			
Temperatura do fluído [°C]	0...80			
Pressão mín. de rutura	5 bar	72 psi	500 kPa	
Resistência à pressão	2 bar	29 psi	200 kPa	
Tipo de pressão	Pressão absoluta			
Dados elétricos				
Tensão de funcionamento [V]	8...30 DC			
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	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				
Quantidade total de saídas	1			
Sinal de saída	sinal analógico			
Quantidade de saídas analógicas	1			
Corrente da saída analógica [mA]	4...20			
Carga máx. [Ω]	800; (Ub = 24 V; (Ub - 8 V) / 20 mA)			



Transmissor de pressão

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Resistente a curto-circuito		sim			
Faixa de medição / de ajuste					
Intervalo de medição		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Precisão/desvios					
Repetibilidade [% de duração]		< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)			
Desvio das 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 a longo prazo [% de duração]		< ± 0,1; (por ano)			
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Tempos de resposta					
Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]		4			
Condições de funcionamento					
Temperatura ambiente [°C]		0...80			
Temperatura de armazenamento [°C]		-20...80			
Proteção		IP 67			
Testes/aprovações					
CEM		DIN EN 61326-1			
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Resistência a 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 utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 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			
Binário de aperto [Nm]		25...35; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)			
Conexão de processo		ligação roscada 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			
Elemento de estrangulamento disponível		não			

**Transmissor de pressão**

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

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**

OUT saída analógica
cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos condutores :
BN = castanho
WH = branco