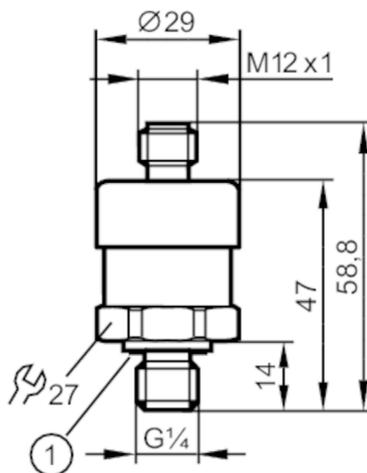


PT0505



Transmissor de pressão

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Alcance de medição	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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	25 bar	360 psi	2500 kPa
Resistência à pressão	8 bar	116 psi	800 kPa
Tipo de pressão	Pressão absoluta		

Dados elétricos

Tensão de operação [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

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)

PT0505



Transmissor de pressão

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Proteção contra curto-circuitos	sim
---------------------------------	-----

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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)
Coefficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Coefficiente 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]	118,65
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

PT0505



Transmissor de pressão

PT-004-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

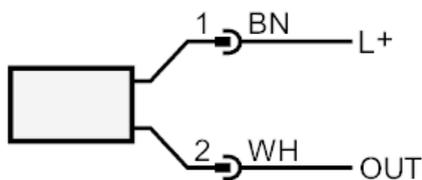
1 peça

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