

Transmissor de pressão

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	-1...10
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]	-25...70
Min. Berstdruck [bar]	300
Resistência à pressão [bar]	25
Aviso da resistência à pressão	estático
Resistência contra vácuo [mbar]	-1000
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	8,5...36 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



Transmissor de pressão

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [bar]	-1...10
--------------------------	---------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,05; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,8; (incl. desvio de aparafusamento, erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese)
Desvio de linearidade [% de duração]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Desvio de histerese [% de duração]	< ± 0,2
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,1; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero e amplitude [% de duração / 10 K]	< 0,25 (-25...70 °C)

Tempos de reação

Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]	1
---	---

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...70
Proteção	IP 67; IP 69K

Certificações / testes

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	500 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		787
Certificado UL	Número de aprovação UL	J027
	Número do arquivo UL	E174189
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]	58,2
Materiais	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI
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)



Transmissor de pressão

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Elemento de estrangulamento disponível		não (instalação posterior)

Observações

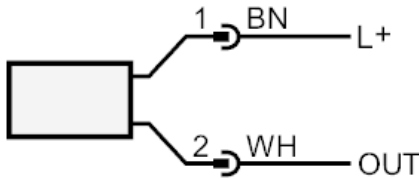
Observações	BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo) LS = ajuste de ponto limite
Unidades por embalagem	1 peça

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