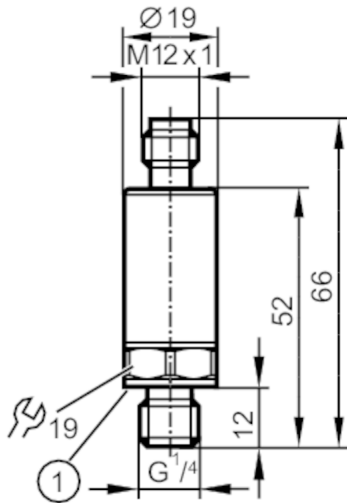


PT5404



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

0...10 bar

0...145 psi

0...1000 kPa

0...1 MPa

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]

-40...90

Min. Berstdruck

300 bar

4350 psi

30 MPa

Resistência à pressão

25 bar

360 psi

2,5 MPa

Aviso da resistência à pressão

estático

Resistência contra vácuo

-1000 mbar

-0,1 MPa

Tipo de pressão

pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]

8,5...36 DC

Resistência de isolamento mín. [MΩ]

100; (500 V DC)

Classe de proteção

III

Proteção contra inversão de polaridade

sim

Retardo de prontidão [s]

< 0,1

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]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
--------------------	------------	-------------	--------------	-----------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,05$; (nas variações de temperatura $< 10\text{K}$)
Desvio de características [% de duração]	$< \pm 0,5$; (incl. desvio de aparafusamento, erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese)
Desvio de linearidade [% de duração]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Desvio de histerese [% de duração]	$< \pm 0,2$
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Coefficiente de temperatura do ponto zero e amplitude [% de duração / 10 K]	$< 0,1$ (-25...90 °C) / $< 0,2$ (-40...-25 °C)

Tempos de reação

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...90
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
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	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	686	
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]	59
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 19 / L = 66
Materiais	1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI
Materiais em contato com o fluído	1.4542 (17-4 PH / 630)



Transmissor de pressão

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

Ciclos de pressão mín.	60 milhões; (a 1,2 da pressão nominal)
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

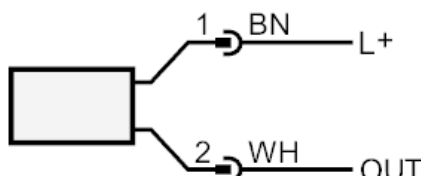
Observações	BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo)
	LS = ajuste de ponto limite
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 2



Conexão



OUT	saída analógica A seguinte ocupação de conexão está disponível no produto de número PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2 Cores dos fios :
BN	marrom
WH	branco