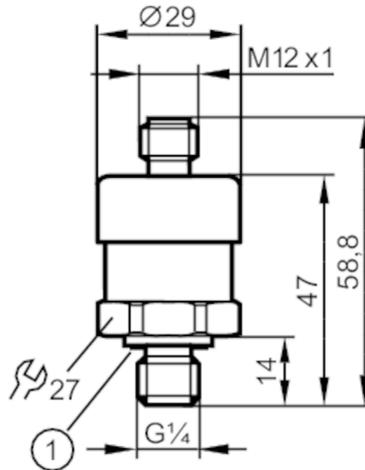


# PT0504



## Transmissor de pressão

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



1 Vedação



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistência à pressão	20 bar	290 psi	2000 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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8 V) / 20 mA)

# PT0504



## Transmissor de pressão

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Resistente a curto-circuito	sim			
<b>Faixa de medição / de ajuste</b>				
Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
<b>Precisão/desvios</b>				
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,05; (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)			
<b>Tempos de resposta</b>				
Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]	4			
<b>Condições de funcionamento</b>				
Temperatura ambiente [°C]	0...80			
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...80			
Proteção	IP 67			
<b>Testes/aprovações</b>				
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			
<b>Dados mecânicos</b>				
Peso [g]	118,35			
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			

# PT0504



## Transmissor de pressão

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

### Notas

Notas

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = definição do valor limite

Quantidade da embalagem

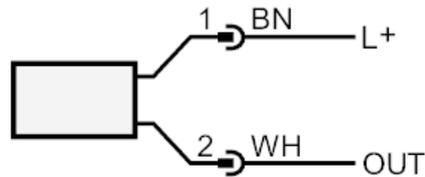
1 peças

### 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