



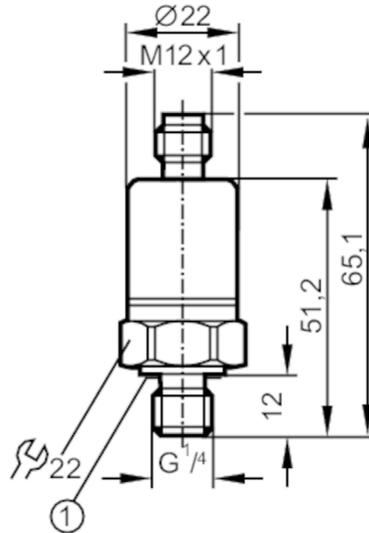
## Transmissor de pressão

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ W

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: PU5402

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 vedação  
Máx. torque de aperto 25 Nm



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Alcance de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa		

### Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais		
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90		
Min. Berstdruck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistência à pressão	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	16...36 DC		
Consumo de corrente [mA]	< 6		
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
---------------------------------	------------------------------------



## Transmissor de pressão

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ W

Saídas		
Saídas totais	1	
Sinal de saída	sinal analógico	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Tensão da saída analógica [V]	0...10	
Min. resistência de carga [ $\Omega$ ]	2000	
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	0...100 bar      0...1450 psi      0...10 MPa	
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]	< $\pm 0,1$ ; (nas variações de temperatura < 10K)	
Desvio de características [% de duração]	< $\pm 1,0$ ; (incl. drift devido ao torque de aperto, erro zero e erro da faixa de medição)	
Desvio de linearidade [% de duração]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS)	
Desvio de histerese [% de duração]	< $\pm 0,2$	
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< $\pm 0,1$ ; (por 6 meses)	
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	< $\pm 0,1$ ; (-25...90 °C)	
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	< $\pm 0,1$ ; (-25...90 °C)	
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]	3	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...90	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100	
Proteção	IP 67; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV alicate de acoplamento
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Sinal em aparelhos DC
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		1116
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	

# PT9542



## Transmissor de pressão

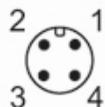
PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Dados mecânicos	
Peso [g]	81,9
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Ciclos de pressão mín.	50 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa
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

