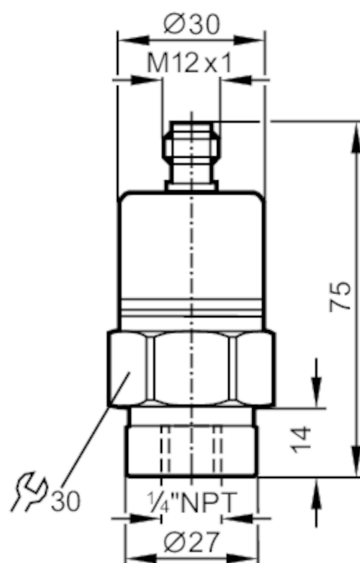




Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...25
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Não utilizável para	óleos
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)
Min. Berstdruck [bar]	350
Resistência à pressão [bar]	150
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9,6...32 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
---------------------------------	------------------------------------



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica [mA]		4...20
Carga máx. [Ω]		720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...25
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]		< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< ± 0,05; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		0,1; (-25...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		0,2; (-25...80 °C)
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]		3
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	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)
Dados mecânicos		
Peso [g]		219,4
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluido		1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; EPDM/X
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

