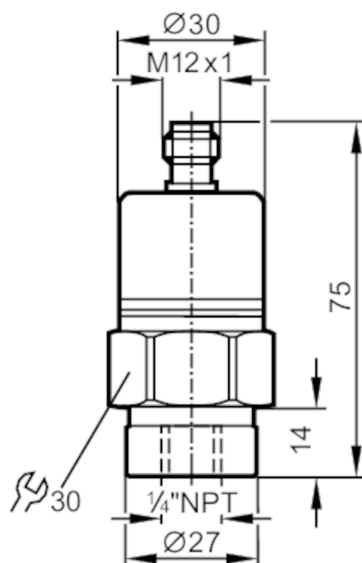




Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...10
Conexão de processo	ligação rosca 1/4" NPT rosca externa

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Não é possível a utilização para	óleos
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)
Pressão mín. de rutura [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	75
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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-010-RBN14-A-ZVG/US/E

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]		720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [bar]		0...10
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]		< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)
Estabilidade a longo prazo [% de duração]		< ± 0,05; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,1; (-25...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,2; (-25...80 °C)
Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]		3
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluído		1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; EPDM/X
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		ligação roscada 1/4" NPT rosca externa
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

PD3224



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

