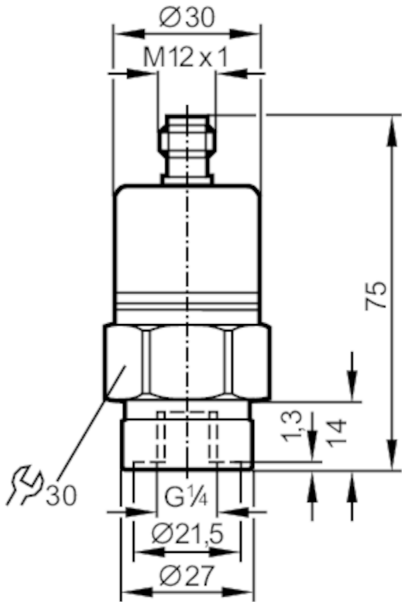


PA9027



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



Características do produto				
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Alcance de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna			
Área de aplicação				
Característica especial	Contatos banhados a ouro			
Aplicação	para aplicações industriais			
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos			
Temperatura do fluido	[°C] -25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)			
Min. Berstdruck	30 bar	435 psi	3 MPa	
Resistência à pressão	10 bar	145 psi	1 MPa	
Tipo de pressão	pressão relativa			
Dados elétricos				
Tensão de operação	[V]	16...32 DC		
Consumo de corrente	[mA]	< 18		
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				
Saídas totais	1			



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Sinal de saída	sinal analógico			
Quantidade de saídas analógicas	1			
Tensão da saída analógica [V]	0...10			
Min. resistência de carga [Ω]	2000			
Proteção contra sobrecarga	sim			

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
--------------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)			
Desvio de características [% de duração]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)			
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< $\pm 0,05$; (por 6 meses)			
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	0,1; (0...80 °C)			
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,2; (0...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
	emissão de interferências CISPR 25	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE
	imunidade a ruído	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE
	ISO 11452-2 HF irradiado	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	grau de severidade 4
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 61373	Categoria 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anos]	478	
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	



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Aplicações ferroviárias		

Dados mecânicos

Peso	[g]	222
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluído		1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível		não (instalação posterior)

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão

