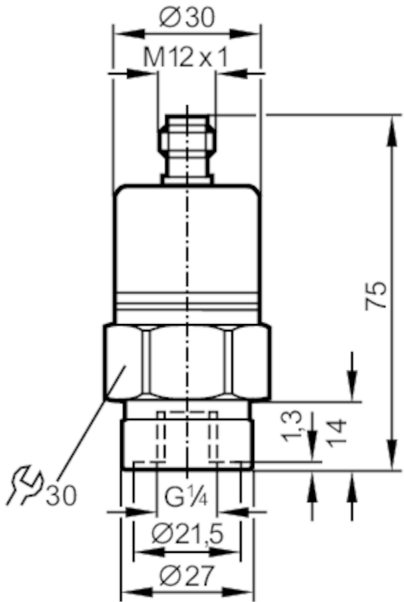




Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexão de processo	ligação rosca G 1/4 rosca interna		
Aplicação			
Característica especial	Contactos banhados a ouro		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	líquidos e gases		
Condicional utilizável para	aplicação em meios gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Pressão mín. de rutura	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistência à pressão	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento [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		



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Saídas			
Quantidade total de saídas	1		
Sinal de saída	sinal analógico		
Quantidade de saídas analógicas	1		
Tensão da saída analógica	[V]	0...10	
Resistência mín. de carga	[Ω]	2000	
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precisão/desvios			
Repetibilidade	[% de duração]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)	
Desvio das características	[% de duração]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (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; (0...80 °C)	
Amplitude do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,2; (0...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 68; IP 69K		
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	
	emissão de interferências conforme CISPR 25	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE	
	imunidade a ruído	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE	
	ISO 11452-2 HF irradiada	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	grau de severidade 4	
	Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 61373	Categoria 3	
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Categoria 2	
MTTF	[anos]	478	



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

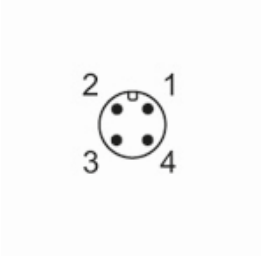
PA-100-SBR14-B-DVG/US/V	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	
Diretiva de equipamentos sob pressão		
Aplicações ferroviárias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Dados mecânicos		
Peso	[g]	222,5
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	ligação roscada G 1/4 rosca interna	
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)	

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

