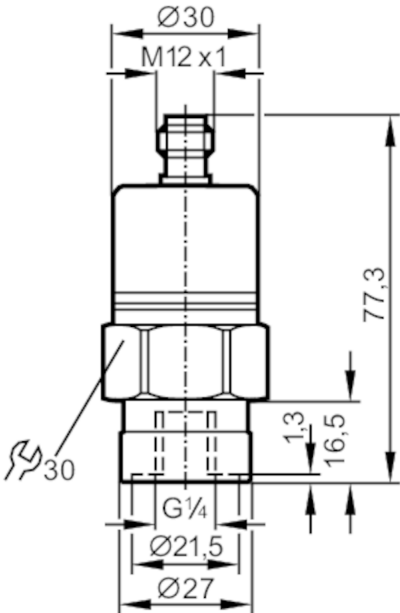


PA3060



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Conexão de processo	ligação roscada 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Resistência à pressão	800 bar	11600 psi	80 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento	[V]	9,6...32 DC	
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			
Quantidade total de saídas	1		



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Sinal de saída	sinal analógico		
Quantidade de saídas analógicas	1		
Corrente da saída analógica [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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)		
Desvio de histerese [% de duração]	± 1		
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)
	DIN EN 61373	Categoria 3
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anos]	507	

PA3060



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Diretiva de equipamentos sob pressão

Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda

Aplicações ferroviárias

DIN EN 50155 / IEC 60571

Klasse T3, C1, S1

Dados mecânicos

Peso	[g]	232
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível		sim

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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



Conexão

