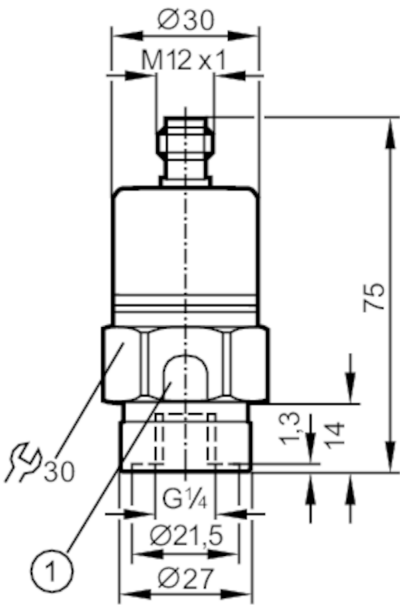


PA3020



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Mecanismo de alívio de pressão
Nenhuma força mecânica deve ser exercida sobre o mecanismo de alívio de pressão.



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistência à pressão	600 bar	8700 psi	60 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		



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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 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]	555		

PA3020



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-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]	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		sim

Notas

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

conexão elétrica

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



Conexão

