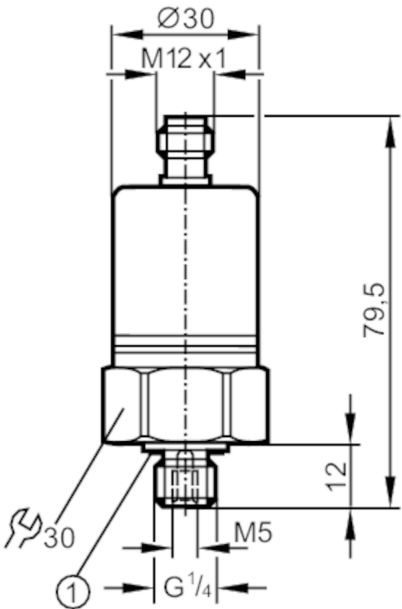


PX3980



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

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



1 Vedação



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...400
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...90
Pressão mín. de rutura [bar]	1000
Resistência à pressão [bar]	600
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/USI /V

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		[bar]	0...400
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]	1
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	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE / CISPR 25	
	imunidade a ruído	segundo a diretriz de veículos 2004/104/CE / ISO 11452-2	
	HF irradiada	100 V/m	
	resistência ao pulso	ISO 7637-2 / grau de severidade 3	
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)
MTTF		[anos]	464
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	

PX3980



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

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

Dados mecânicos	
Peso [g]	210,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluido	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	sim

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

