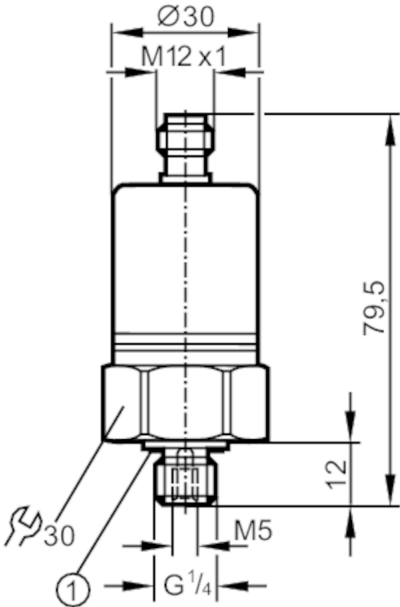


PA3524



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Pressão mín. de rutura	150 bar	2175 psi	15 MPa
Resistência à pressão	75 bar	1088 psi	7,5 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9,6...32 DC
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	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-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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 65

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]	506	
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



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Dados mecânicos	
Peso [g]	217
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluido	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; Vedação: FKM DIN 3869-14
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

