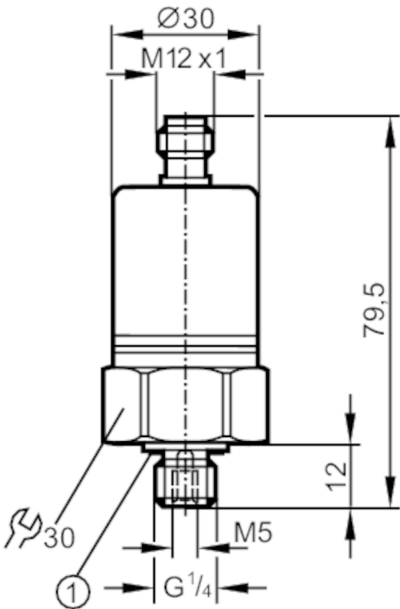


PA3589



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 vedação



Características do produto				
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1			
Alcance de medição	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2); Rosca interna:M5			
Área de aplicação				
Característica especial	Contatos banhados a ouro			
Aplicação	para aplicações industriais			
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos			
Temperatura do fluido	[°C] -25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)			
Min. Berstdruck	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Resistência à pressão	4000 mbar	1606 inH2O	400 kPa	
Tipo de pressão	pressão relativa			
Dados elétricos				
Tensão de operação	[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				
Saídas totais	1			



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-,10BRBG14-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

Alcance de medição	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
--------------------	-------------	--------------	------------------------------	------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,2; (nas variações de temperatura < 10K)			
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)			
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,1; (por 6 meses)			
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)			
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)			

Tempos de reação

Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]	3
---	---

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 68; (7 dias / 1 m de profundidade de água / 0,1 bar)

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	emissão de interferências CISPR 25	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE
	imunidade a ruído	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE
	ISO 11452-2 HF irradiado	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 à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anos]	555	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda	



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Aplicações ferroviárias

DIN EN 50155 / IEC 60571

Klasse T3, C1, S1

Dados mecânicos

Peso	[g]	215,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluído		1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; vedação: FKM
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Máx. torque de aperto	[Nm]	25...35; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2); Rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível		não (instalação posterior)

Observações

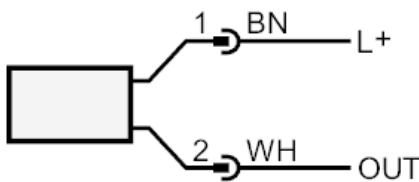
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão



OUT saída analógica
 Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2
 Cores dos fios :
BN = marrom
WH = branco