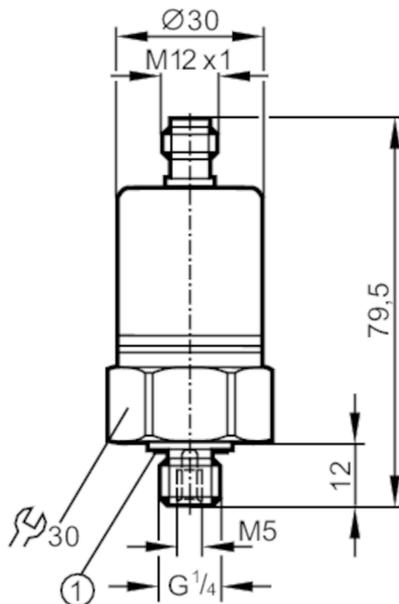


# PA9522



## Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Vedação



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...100
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	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 [bar]	650
Resistência à pressão [bar]	300
Tipo de pressão	pressão relativa

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	16...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 18
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-100-SBG14-B-DVG/US/V

Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica	[V]	0...10
Resistência mín. de carga	[Ω]	2000
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição	[bar]	0...100
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[% de duração]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características	[% de duração]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite))
Estabilidade a longo prazo	[% de duração]	< ± 0,05
Ponto zero do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,1; (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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	478
Dados mecânicos		
Peso	[g]	220

# PA9522



## Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

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 rosca 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

