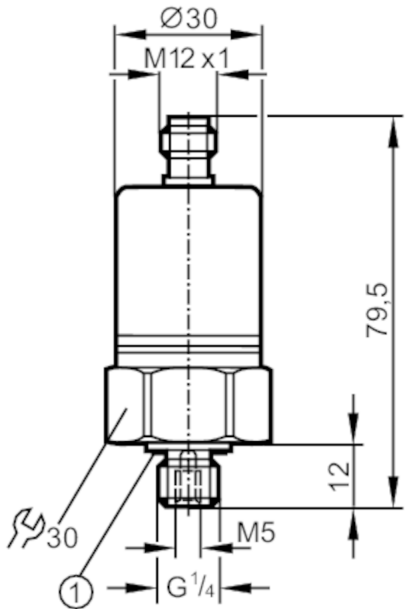


PA9522



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
Alcance de medição	[bar]	0...100
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 rosca externa Rosca interna:M5
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		para aplicações industriais
Substâncias		fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para		aplicação em fluidos gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda
Temperatura do fluido	[°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)
Min. Berstdruck	[bar]	650
Resistência à pressão	[bar]	300
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica [V]		0...10
Min. resistência de carga [Ω]		2000
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...100
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (incl. erro de linearidade, erro zero e erro da faixa de medição)
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< $\pm 0,05$
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		0,1; (0...80 °C)
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo [ms]		3
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 68; IP 69K
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		478

**Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica**

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

Dados mecânicos

Peso [g]	220
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	conexão da rosca G 1/4 rosca externa 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**