

PA1021



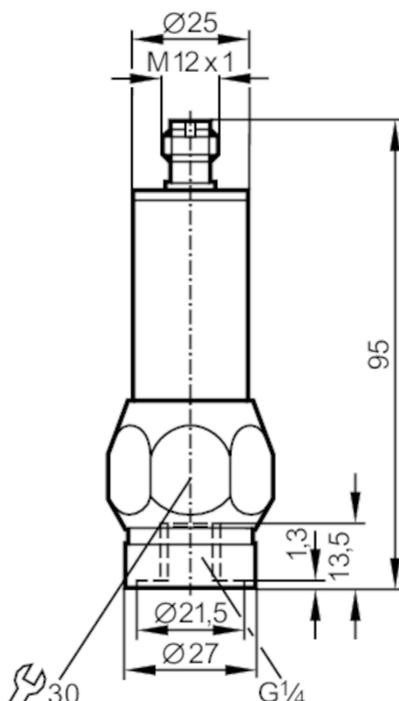
Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PA9021

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...250
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Aplicação

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...80
Pressão mín. de rutura [bar]	850
Resistência à pressão [bar]	400
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	16...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 18
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III

PA1021



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

Proteção contra inversão de polaridade	sim
--	-----

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	1...10
Resistência mín. de carga [Ω]	5000
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [bar]	0...250
----------------------------	---------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% do valor final]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% do valor final]	< \pm 1,0; (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite))
Desvio de temperatura por 10 K	< \pm 0,3

Tempos de resposta

Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]	3
--	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [$^{\circ}$ C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [$^{\circ}$ C]	-40...100
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
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)

Dados mecânicos

Materiais	FKM; PA; PBT; 1.4305 (aço inoxidável / 303)
Materiais em contato com o fluido	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

PA1021



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

