

PA1021

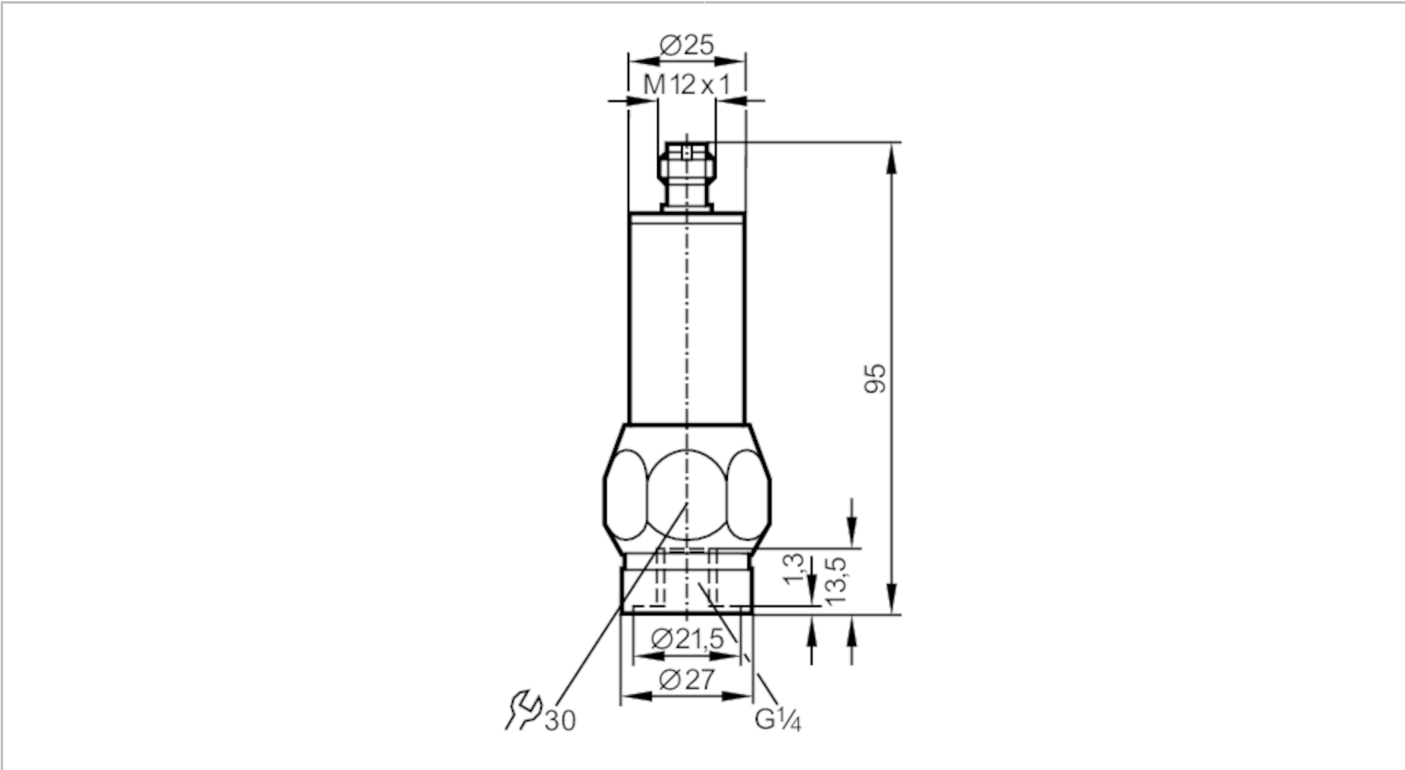


Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PA9021
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...250
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Área de aplicação	
Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	850
Resistência à pressão [bar]	400
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	16...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 18
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III



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

Saídas totais

1

Sinal de saída

sinal analógico

Quantidade de saídas analógicas

1

Tensão da saída analógica [V]

1...10

Min. resistência de carga [Ω]

5000

Proteção contra sobrecarga

sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [bar]

0...250

Precisão / desvios

Repetibilidade [% do valor final]

< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)

Desvio de características [% do valor final]

< $\pm 1,0$; (incl. erro de linearidade, erro zero e erro da faixa de medição)

Influência da temperatura por 10 K

< $\pm 0,3$

Tempos de reação

Tempo de subida máx. da saída analógica [ms]

3

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]

-25...80

Temperatura de armazenamento [°C]

-40...100

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiado

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 AF com fio

10 V

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)

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

conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

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

