

PN8021



Sensor de pressão com indicador

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN3001

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



- 1 visualizador LED de 7 segmentos
2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; 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]	20...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60



Sensor de pressão com indicador

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Entradas/saídas								
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1							
Saídas								
Quantidade total de saídas	2							
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico; (configurável)							
Conceção elétrica	PNP							
Quantidade de saídas digitais	1							
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2							
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250							
Quantidade de saídas analógicas	1							
Corrente da saída analógica [mA]	4...20							
Carga máx. [Ω]	500							
Faixa de medição / de ajuste								
Intervalo de medição [bar]	0...250							
Ponto de comutação SP [bar]	12,5...250							
Ponto de reposição rP [bar]	7,5...245							
Em passos de [bar]	2,5							
Precisão/desvios								
Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	< ± 2,0							
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)							
Desvio das características [% do valor final]	< ± 2,0							
Desvio de temperatura por 10 K	< ± 0,3							
Tempos de resposta								
Frequência de comutação para um determinado tempo de resposta de uma saída	Tempo de resposta (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Frequência de comutação [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Tempo de resposta [ms]	à característica de pressão rectangular; ponto de comutação (SPx) = 70 %; ponto de reposição (rPx) = 30 %							
Tempo de atraso programável dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							
Software / programação								
Ajuste do ponto de comutação	botão de programação							
Condições de funcionamento								
Temperatura ambiente [°C]	-25...80							

PN8021



Sensor de pressão com indicador

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Dados mecânicos

Materiais	latão niquelado; PBT; PC; PA
Materiais em contato com o fluido	latão niquelado; cerâmica; FKM; NBR; EPDM/X
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, vermelho
	visualização de funções	visualizador LED de 7 segmentos
	valores medidos	visualizador LED de 7 segmentos

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

