

PN8024



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN3004

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...10
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60

Entradas/saídas

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



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

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...10								
Ponto de comutação SP [bar]	0,5...10								
Ponto de reposição rP [bar]	0,3...9,8								
Em passos de [bar]	0,1								
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								
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100								
Proteção	IP 65								

PN8024



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

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

