

PN8024



Sensor de pressão com display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN3004

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Display do 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
Alcance de medição [bar]	0...10
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [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 display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Saídas									
Saídas totais		2							
Sinal de saída		sinal de comutação; sinal analógico; (configuráveis)							
Função elétrica		PNP							
Quantidade de saídas digitais		1							
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2							
Intensidade de corrente máxima constante 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									
Alcance de medição	[bar]	0...10							
Ponto de comutação SP	[bar]	0,5...10							
Ponto de comutação e retorno rP	[bar]	0,3...9,8							
Em intervalos de	[bar]	0,1							
Precisão / desvios									
Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]		< ± 2,0							
Repetibilidade [% do valor final]		< ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K)							
Desvio de características [% do valor final]		< ± 2,0							
Influência da temperatura por 10 K		< ± 0,3							
Tempos de reação									
Tempo de resposta ajustável de uma saída de comutação e frequência de comutação resultante	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]	para distribuição retangular de pressão; Ponto de acionamento (SPx) = 70 %; Ponto de desligamento (rPx) = 30 %							
Tempo de retardo programável dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3							
Software / programação									
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação							
Condições ambientais									
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80							
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100							
Proteção		IP 65							

PN8024



Sensor de pressão com display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Certificações / testes		
EMC	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	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, vermelho
	Display de funções	Display do LED de 7 segmentos
	valores de medição	Display do LED de 7 segmentos
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		

Conexão: 1 x M12; codificação: A

