

PN8222



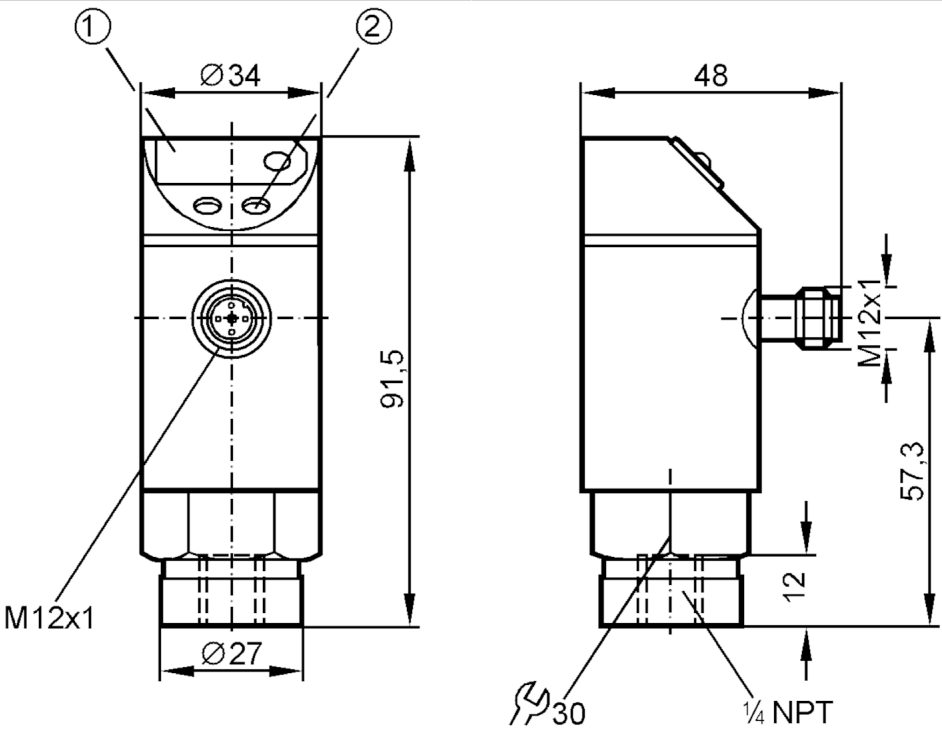
Sensor de pressão com display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN2222

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 [psi]	0...1000
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa

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 [psi]	9000
Resistência à pressão [psi]	4500
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	20...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Sensor de pressão com display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Entradas/saídas									
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1							
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							
Proteção contra curto-circuitos		sim							
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso							
Proteção contra sobrecarga		sim							
Faixa de medição / de ajuste									
Alcance de medição [psi]		0...1000							
Ponto de comutação SP [psi]		50...1000							
Ponto de comutação e retorno rP [psi]		30...980							
Em intervalos de [psi]		10							
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 [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							



Sensor de pressão com display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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 67	
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 fluído	latão niquelado; cerâmica; FKM; NBR; EPDM/X	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa	
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		
		



PN8222



Sensor de pressão com display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Conexão

