

PN8223

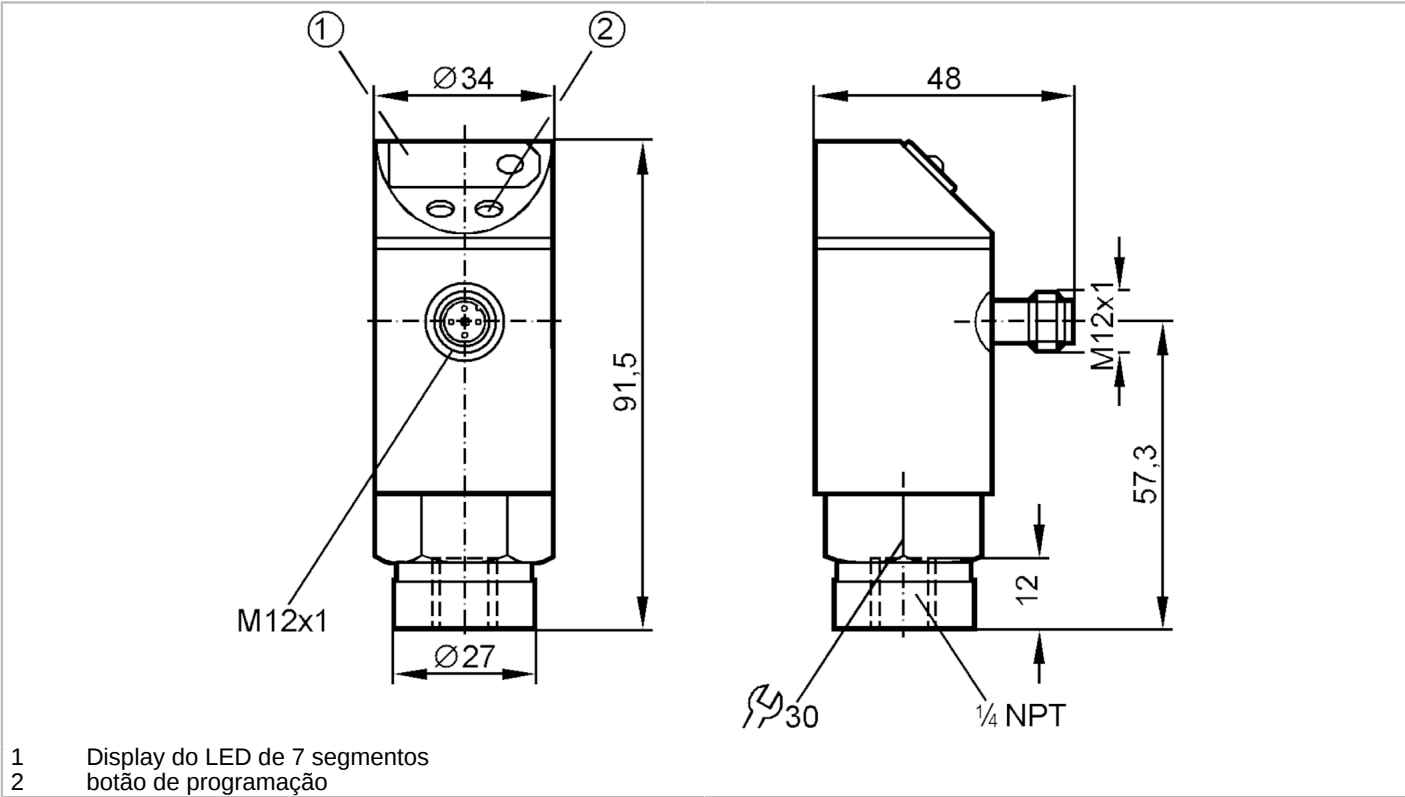


Sensor de pressão com display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN2223
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [psi]	0...400
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa
Área de aplicação	
Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	5075
Resistência à pressão [psi]	1500
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	20...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1



Sensor de pressão com display

PN-040PSBN14-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								
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...400								
Ponto de comutação SP [psi]	20...400								
Ponto de comutação e retorno rP [psi]	12...392								
Em intervalos de [psi]	4								
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								

PN8223



Sensor de pressão com display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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 fluido	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



Conexão

