

PN8223

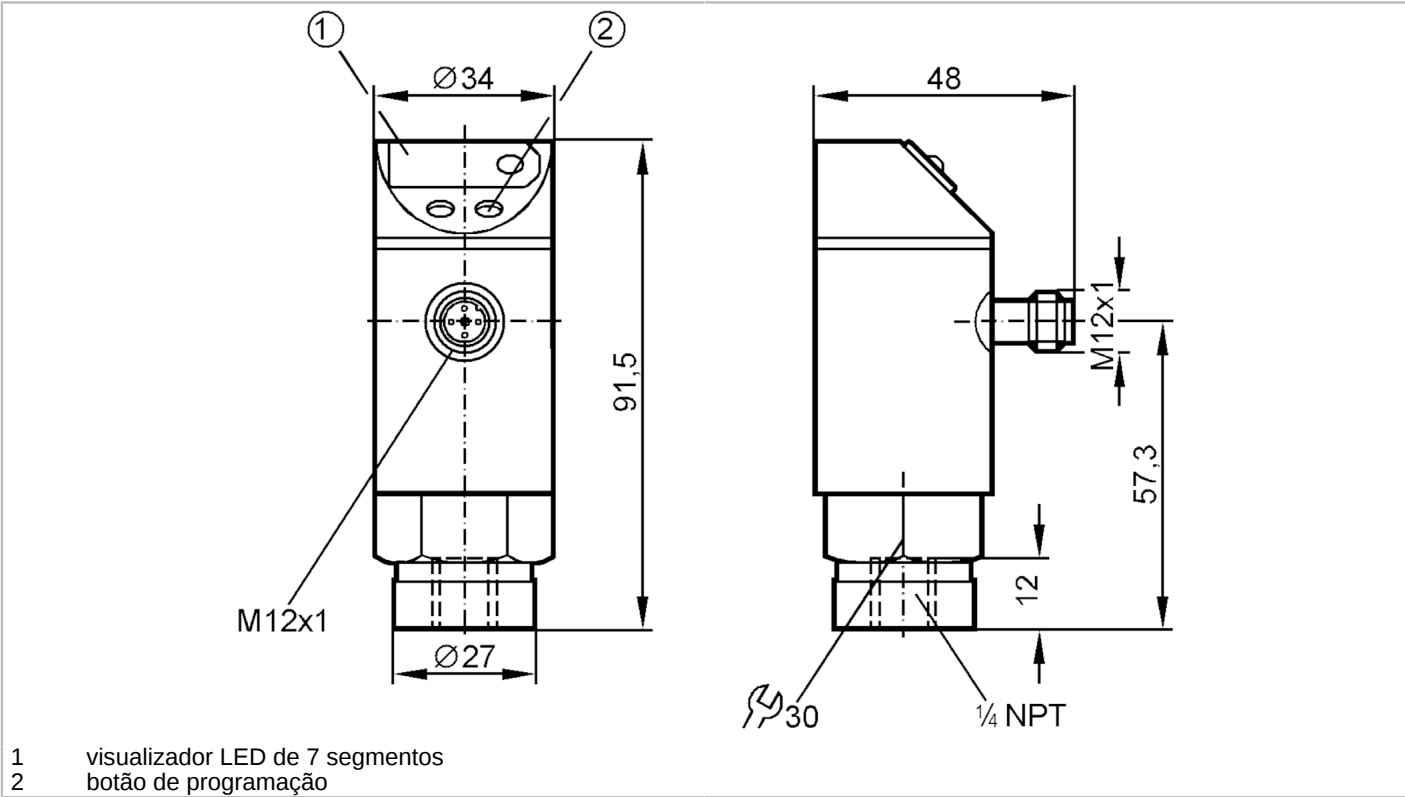


Sensor de pressão com indicador

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN2223
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [psi]	0...400
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa
Aplicação	
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [psi]	5075
Resistência à pressão [psi]	1500
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [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 indicador

PN-040PSBN14-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								
Proteção contra curto-circuito	sim								
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso								
Proteção contra sobrecarga	sim								
Faixa de medição / de ajuste									
Intervalo de medição [psi]	0...400								
Ponto de comutação SP [psi]	20...400								
Ponto de reposição rP [psi]	12...392								
Em passos de [psi]	4								
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								

PN8223



Sensor de pressão com indicador

PN-040PSBN14-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 fluído	latão niquelado; cerâmica; FKM; NBR; EPDM/X
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa

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



Conexão

