

PN3223

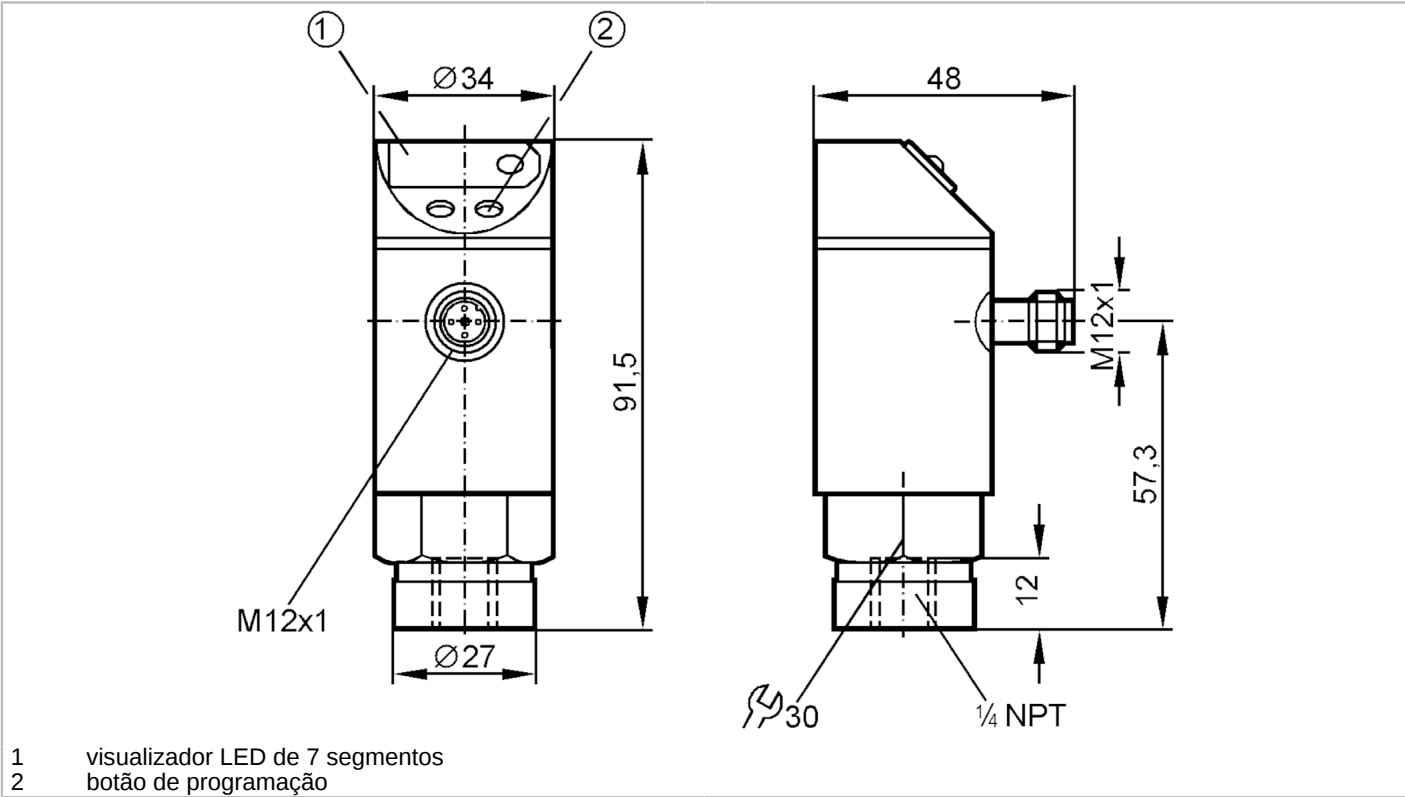


Sensor de pressão com indicador

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
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,2



Sensor de pressão com indicador

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Watchdog integrado	sim									
Entradas/saídas										
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1									
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]	4...400									
Ponto de reposição rP [psi]	2...398									
Em passos de [psi]	2									
Precisão/desvios										
Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	< ± 1,5									
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)									
Desvio das características [% do valor final]	< ± 1,0									
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frequência de comutação [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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,...10, 11,...50									



Sensor de pressão com indicador

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Tempo máx. de resposta da
saída analógica [ms]

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 67

Testes/aprovações

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiada

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conduzida

10 V

Resistência a choques

DIN IEC 68-2-27

50 g (11 ms)

Resistência a vibrações

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Dados mecânicos

Materiais

EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)

Materiais em contato com o
fluido

FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)

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



PN3223



Sensor de pressão com indicador

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Conexão

