

PN3226

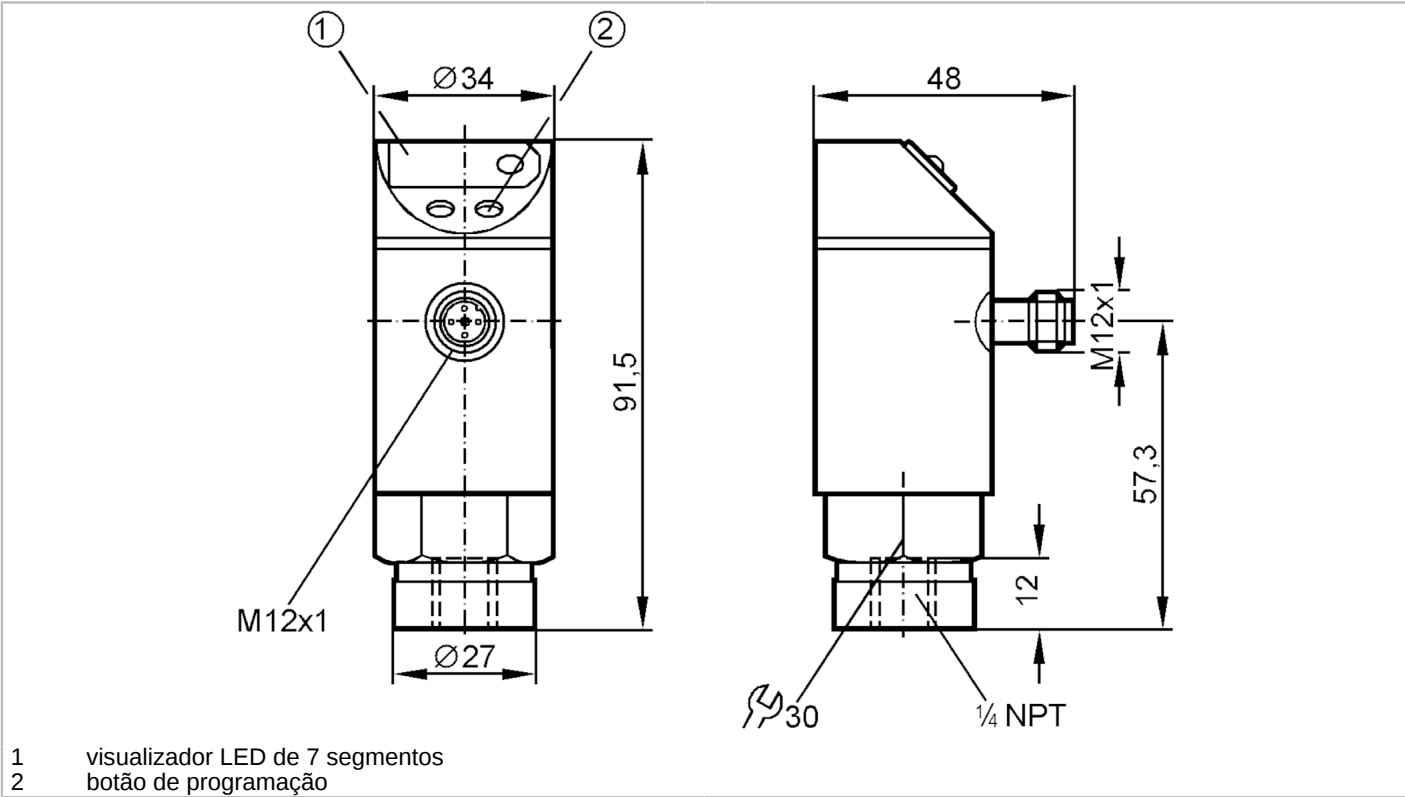


Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN2226
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...30
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]	725
Resistência à pressão [psi]	290
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-003PRBN14-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...30									
Ponto de comutação SP [psi]	0,3...30									
Ponto de reposição rP [psi]	0,1...29,8									
Em passos de [psi]	0,2									
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-003PRBN14-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 65

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; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Materiais em contato com o fluído	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



PN3226



Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

Conexão

