

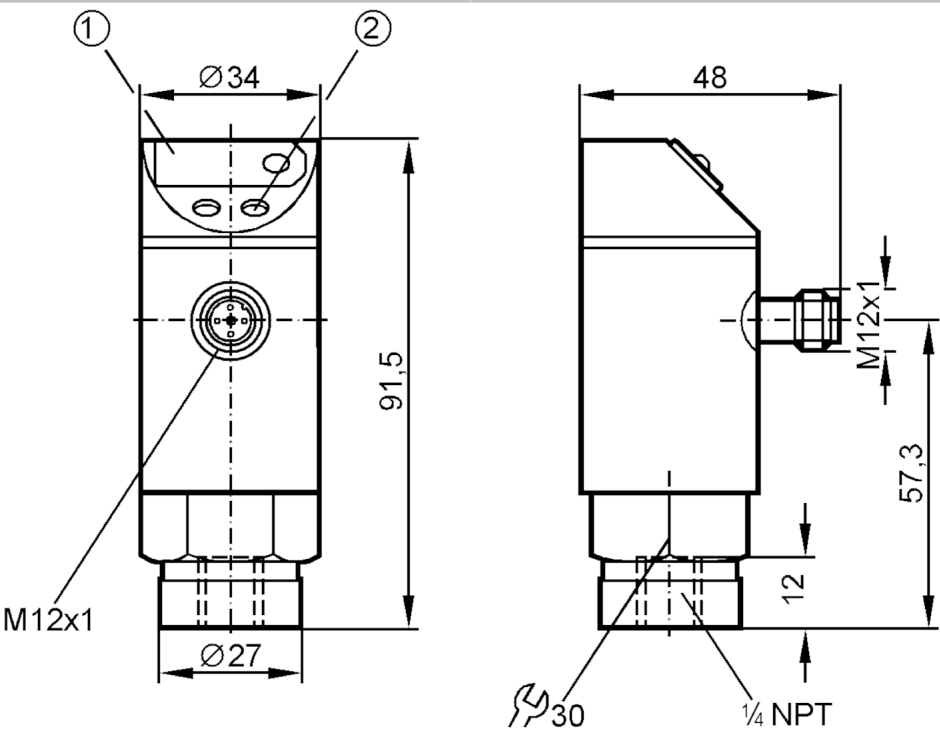
PN5224



Sensor de pressão com display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Display do LED de 7 segmentos
2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [psi]	0...150
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT Rosca interna

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	2175
Resistência à pressão [psi]	700
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,2



Sensor de pressão com display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Watchdog integrado		sim									
Entradas/saídas											
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1									
Saídas											
Saídas totais		1									
Sinal de saída		sinal de comutação									
Função elétrica		PNP									
Quantidade de saídas digitais		1									
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)									
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2									
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		250									
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...150									
Ponto de comutação SP [psi]		3...150									
Ponto de comutação e retorno rP [psi]		1...148									
Em intervalos de [psi]		2									
Precisão / desvios											
Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]		< ± 1,0									
Repetibilidade [% do valor final]		< ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K)									
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]	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]		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,...10, 11,...50									
Software / programação											
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação									
Condições ambientais											
Temperatura ambiente [°C]		-25...80									



Sensor de pressão com display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dados mecânicos

Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PA; 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	conexão da rosca 1/4" NPT Rosca interna

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

