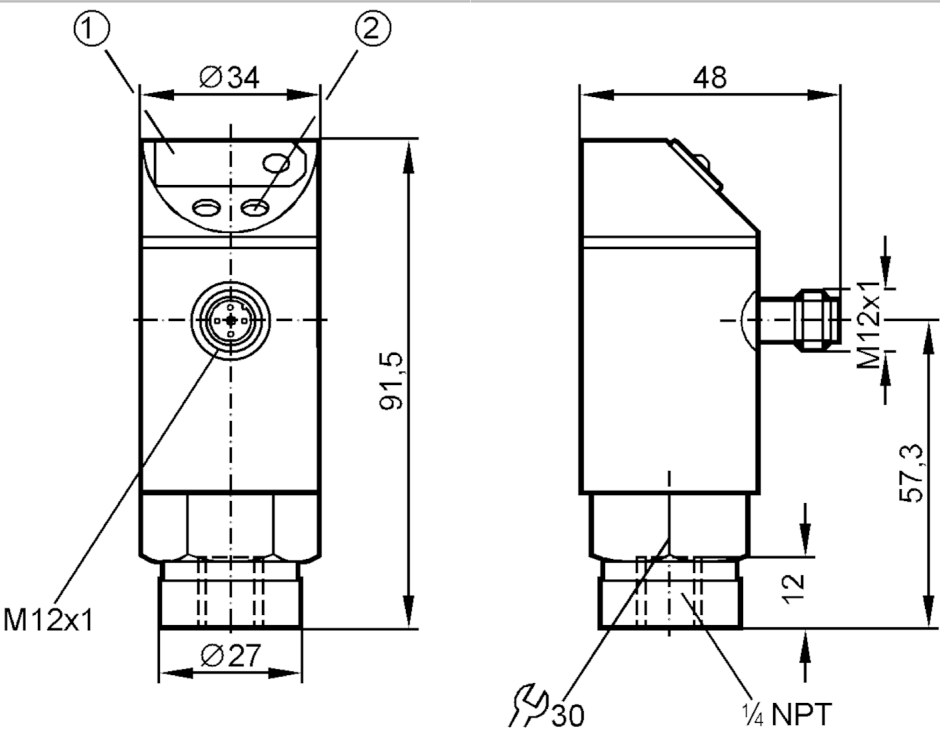




Sensor de pressão com indicador

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 visualizador LED de 7 segmentos
2 botão de programação



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
Não é possível a utilização para	óleos
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
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,2
Watchdog integrado	sim



Sensor de pressão com indicador

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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									
Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]			3									



Sensor de pressão com indicador

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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 fluido	EPDM/X; 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		
		

PE3226



Sensor de pressão com indicador

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Conexão

