

PN8057



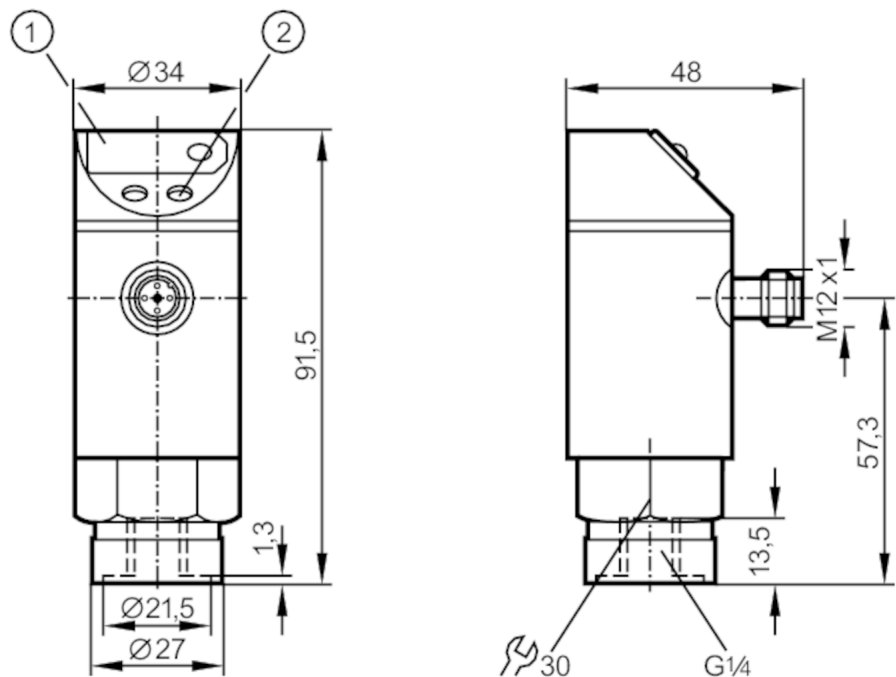
Sensor de pressão com indicador

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN3007

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 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 [bar]	0...1
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	30
Resistência à pressão [bar]	10

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

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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 [bar]			0...1							
Ponto de comutação SP [bar]			0,05...1							
Ponto de reposição rP [bar]			0,03...0,98							
Em passos de [bar]			0,01							
Precisão/desvios										
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							

PN8057



Sensor de pressão com indicador

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 65

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
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	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Materiais em contato com o fluído	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

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

