

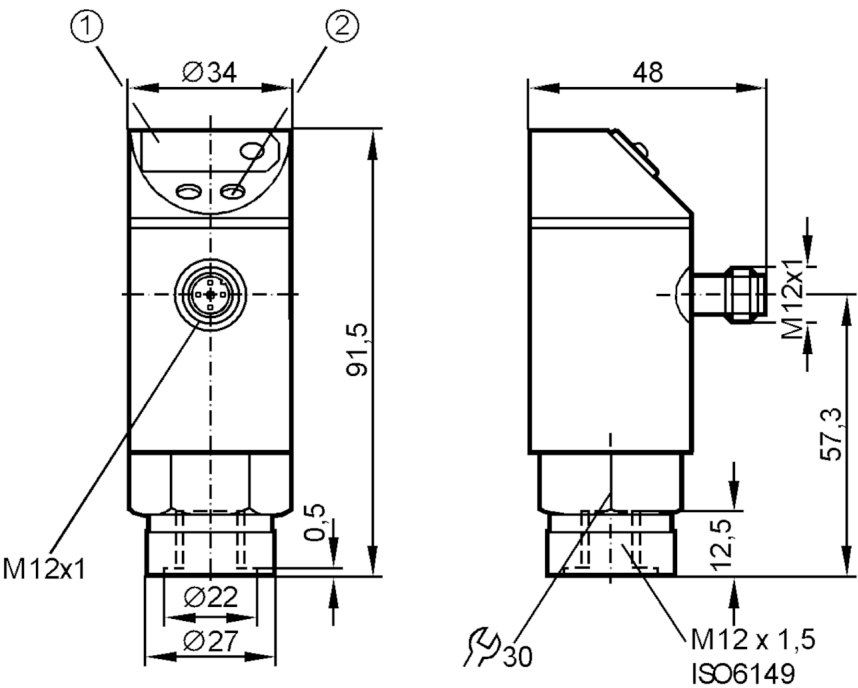
PN5124



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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
Intervalo de medição [bar]	0...10
Conexão de processo	ligação roscada M12 x 1,5 rosca interna ISO 6149

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

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



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Watchdog integrado	sim										
Entradas/saídas											
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1										
Saídas											
Quantidade total de saídas	1										
Sinal de saída	sinal de comutação										
Conceção elétrica	PNP										
Quantidade de saídas digitais	1										
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)										
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2										
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250										
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...10										
Ponto de comutação SP [bar]	0,1...10										
Ponto de reposição rP [bar]	0,05...9,95										
Em passos de [bar]	0,05										
Precisão/desvios											
Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	< ± 1,0										
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)										
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 [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										
Software / programação											
Ajuste do ponto de comutação	botão de programação										
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; atraso de descomutação/comutação; Amortecimento										

PN5124



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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		
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiais		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Materiais em contato com o fluído		1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		ligação roscada M12 x 1,5 rosca interna ISO 6149

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; Contatos: dourado



PN5124



Sensor de pressão com indicador

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Conexão

