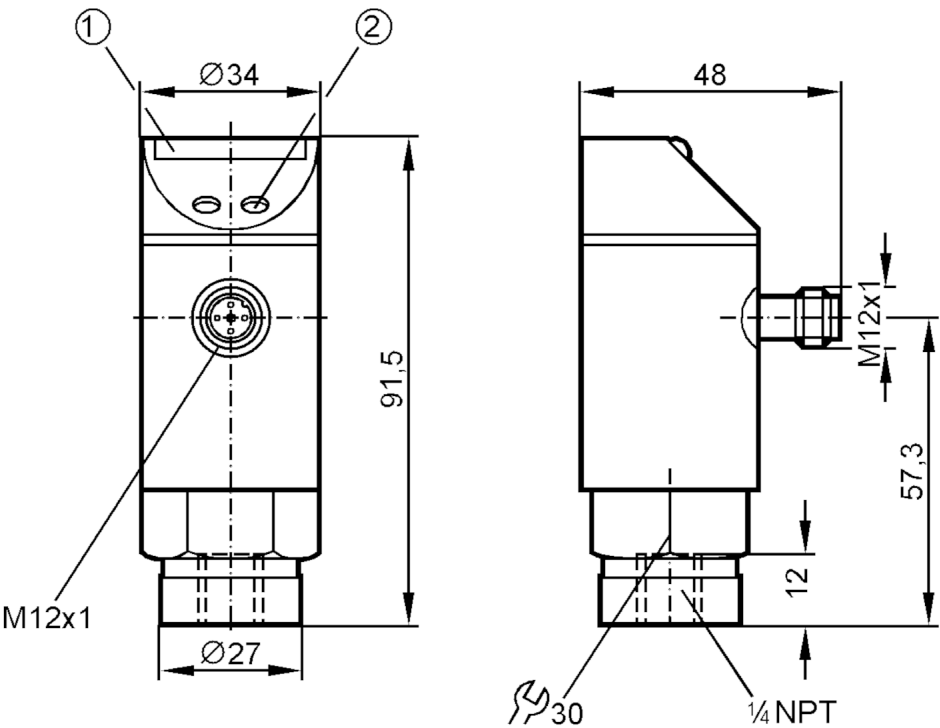




Sensor de pressão com barra de LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Intervalo de medição [psi]	0...1000
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluído [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [psi]	9000
Resistência à pressão [psi]	4500
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III



Sensor de pressão com barra de LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,2
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
Conexão elétrica	NPN
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
Frequência de comutação DC [Hz]	10
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...1000
Ponto de comutação SP [psi]	50...1000
Ponto de reposição rP [psi]	30...980
Em passos de [psi]	10
Informação sobre a histerese	ajustável

Precisão/desvios

Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	$< \pm 2,0$
Repetibilidade [% do valor final]	$< \pm 0,25$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio de temperatura por 10 K	$< \pm 0,3$

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botão de programação
------------------------------	----------------------

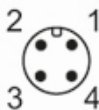
Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67



Sensor de pressão com barra de LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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; PA; PBT; PC; 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 1/4" NPT rosca externa	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		
Conexão		
