

PB5220



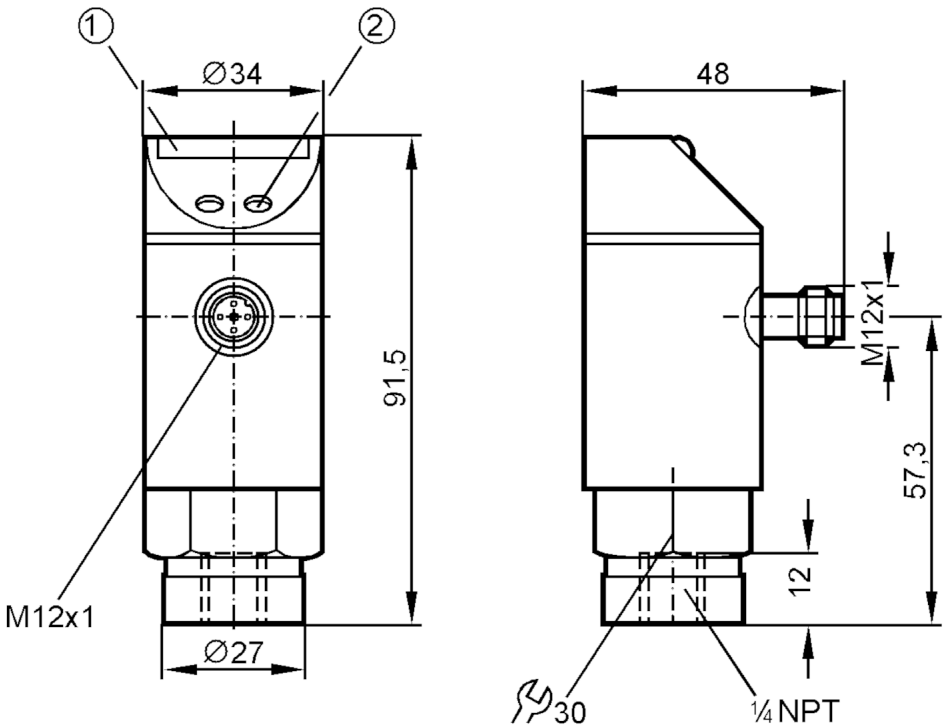
Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN5200

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



- 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...5000
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 fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [psi]	14000
Resistência à pressão [psi]	8500
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

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



Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

Classe de proteção	III
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	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
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...5000
Ponto de comutação SP [psi]	250...5000
Ponto de reposição rP [psi]	150...4900
Em passos de [psi]	50
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 65

PB5220



Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFPKG/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; 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	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

