

PB4210



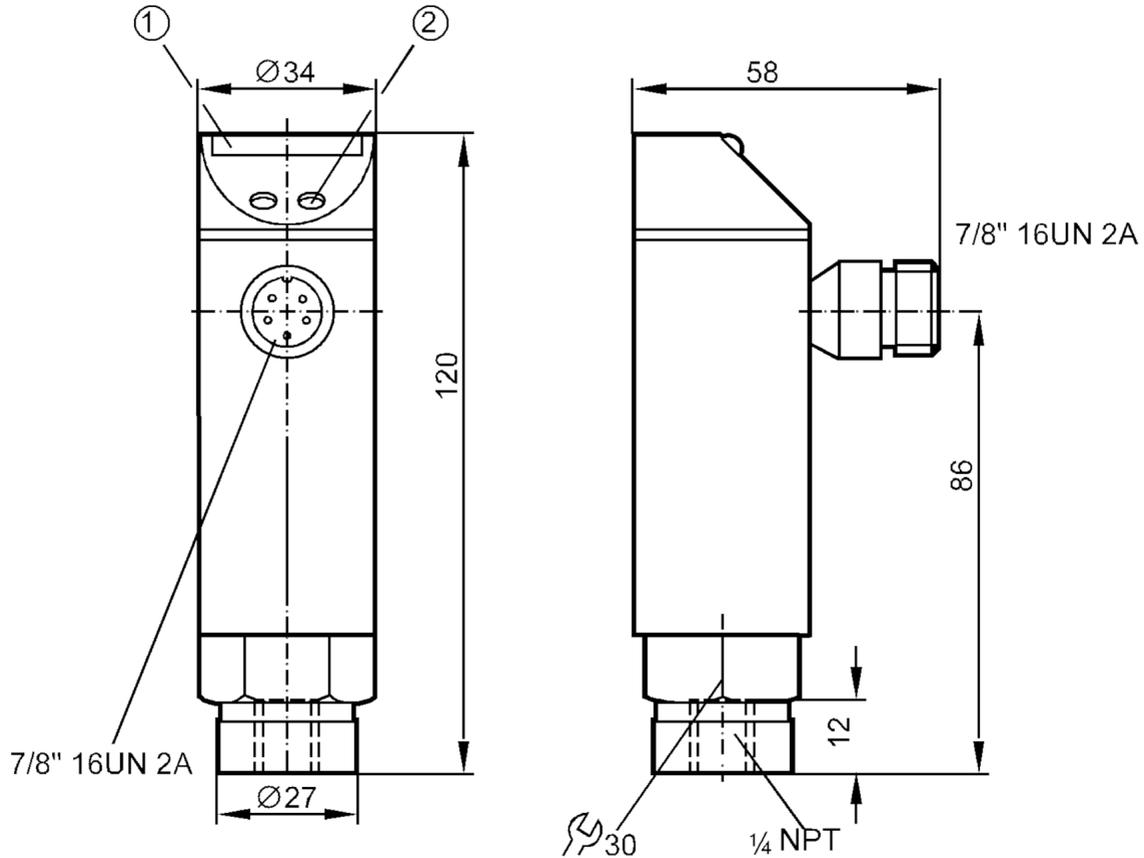
Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOWLS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4220

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

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...70
Pressão mín. de rutura [psi]	14000
Resistência à pressão [psi]	8500
Tipo de pressão	pressão relativa



Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	102...132 AC
Consumo de corrente	[mA]	20
Classe de proteção		I
Tempo de atraso a ligar	[s]	0,35
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
Quantidade de saídas digitais		1
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frequência de comutação AC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
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]	< ± 2,0
Repetibilidade	[% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio de temperatura por 10 K		< ± 0,3
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 67

PB4210



Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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

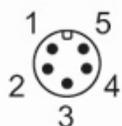
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



Conexão

