

PB4210



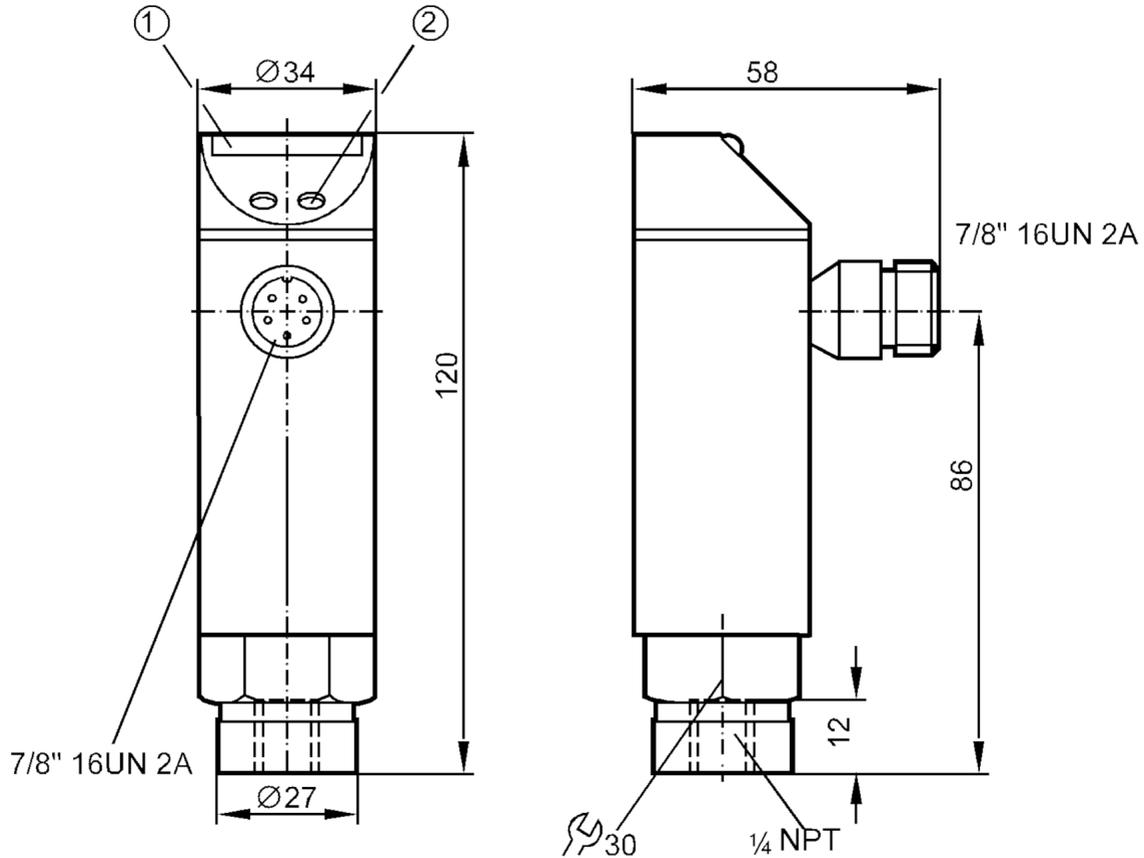
Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4220

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Display do LED
- 2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [psi]	0...5000
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...70
Min. Berstdruck [psi]	14000
Resistência à pressão [psi]	8500
Tipo de pressão	pressão relativa

PB4210



Sensor de pressão com barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Dados elétricos		
Tensão de operação [V]		102...132 AC
Consumo de corrente [mA]		20
Classe de proteção		I
Retardo de prontidão [s]		0,35
Watchdog integrado		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal de comutação
Quantidade de saídas digitais		1
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]		2
Intensidade de corrente máxima constante 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-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [psi]		0...5000
Ponto de comutação SP [psi]		250...5000
Ponto de comutação e retorno rP [psi]		150...4900
Em intervalos de [psi]		50
Informação sobre a histerese		ajustável
Precisão / desvios		
Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]		< ± 2,0
Repetibilidade [% do valor final]		< ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K)
Influência da temperatura por 10 K		< ± 0,3
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação
Condições ambientais		
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

Certificações / testes		
EMC	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 à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

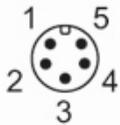
Dados mecânicos	
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Materiais em contato com o fluído	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	valores de medição	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



Conexão

