

PB4214



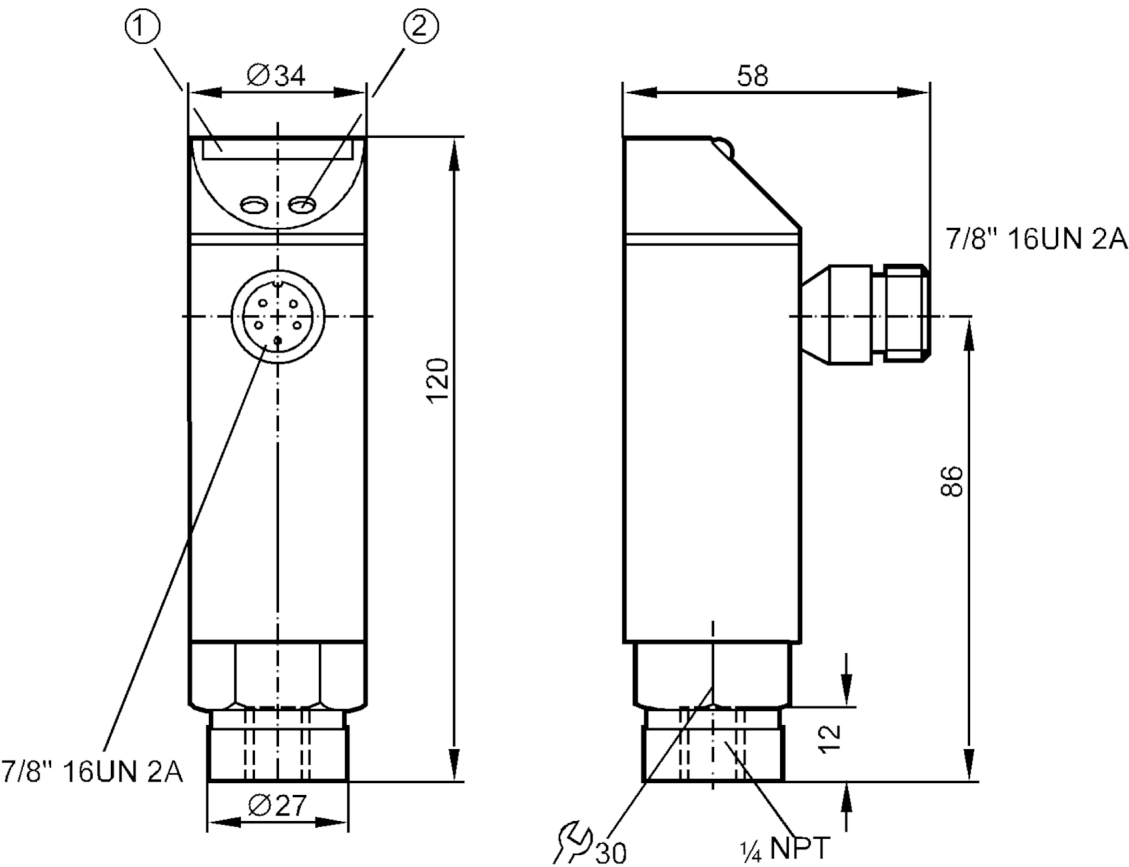
Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4224

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...100
Conexão de processo	ligação roscada 1/4" NPT rosca externa
Aplicação	
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...70
Pressão mín. de rutura [psi]	2000
Resistência à pressão [psi]	700
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	102...132 AC



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

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...100
Ponto de comutação SP	[psi]	5...100
Ponto de reposição rP	[psi]	3...98
Em passos de	[psi]	1
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 65	
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)

PB4214



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Dados mecânicos		
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
Materiais em contato com o fluido	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

