

PB4210

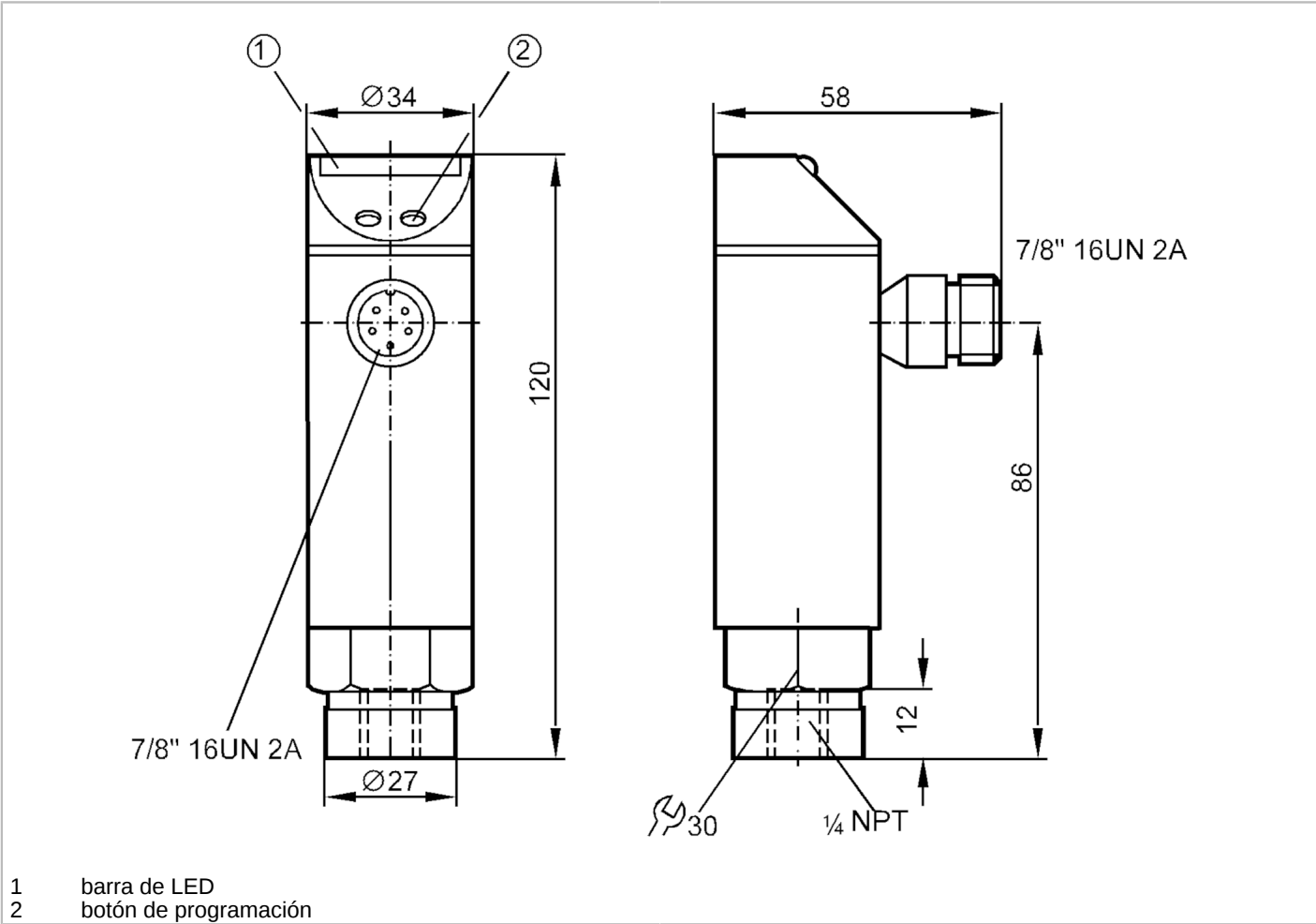


Sensor de presión con barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN4220
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [psi]	0...5000
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido [°C]	-25...70
Presión de rotura mín. [psi]	14000
Resistencia a la presión [psi]	8500
Tipo de presión	presión relativa



Sensor de presión con barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	102...132 AC
Consumo de corriente	[mA]	20
Clase de protección		I
Retardo a la disponibilidad	[s]	0,35
Perro guardián integrado		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1
Salidas		
Número total de salidas		1
Señal de salida		señal de conmutación
Número de salidas digitales		1
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[psi]	0...5000
Punto de conmutación SP	[psi]	250...5000
Punto de desconmutación rP	[psi]	150...4900
En intervalos de	[psi]	50
Nota sobre la histéresis		ajutable
Precisión / variaciones		
Precisión del punto de conmutación		< ± 2,0
	[% del valor final]	
Repetibilidad	[% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67

PB4210



Sensor de presión con barra de LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)	
Materiales en contacto con el fluido	FKM; cerámica; inox (1.4305 / 303)	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior	

Indicaciones / elementos de mando

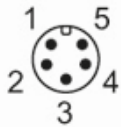
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A



Conexión

