

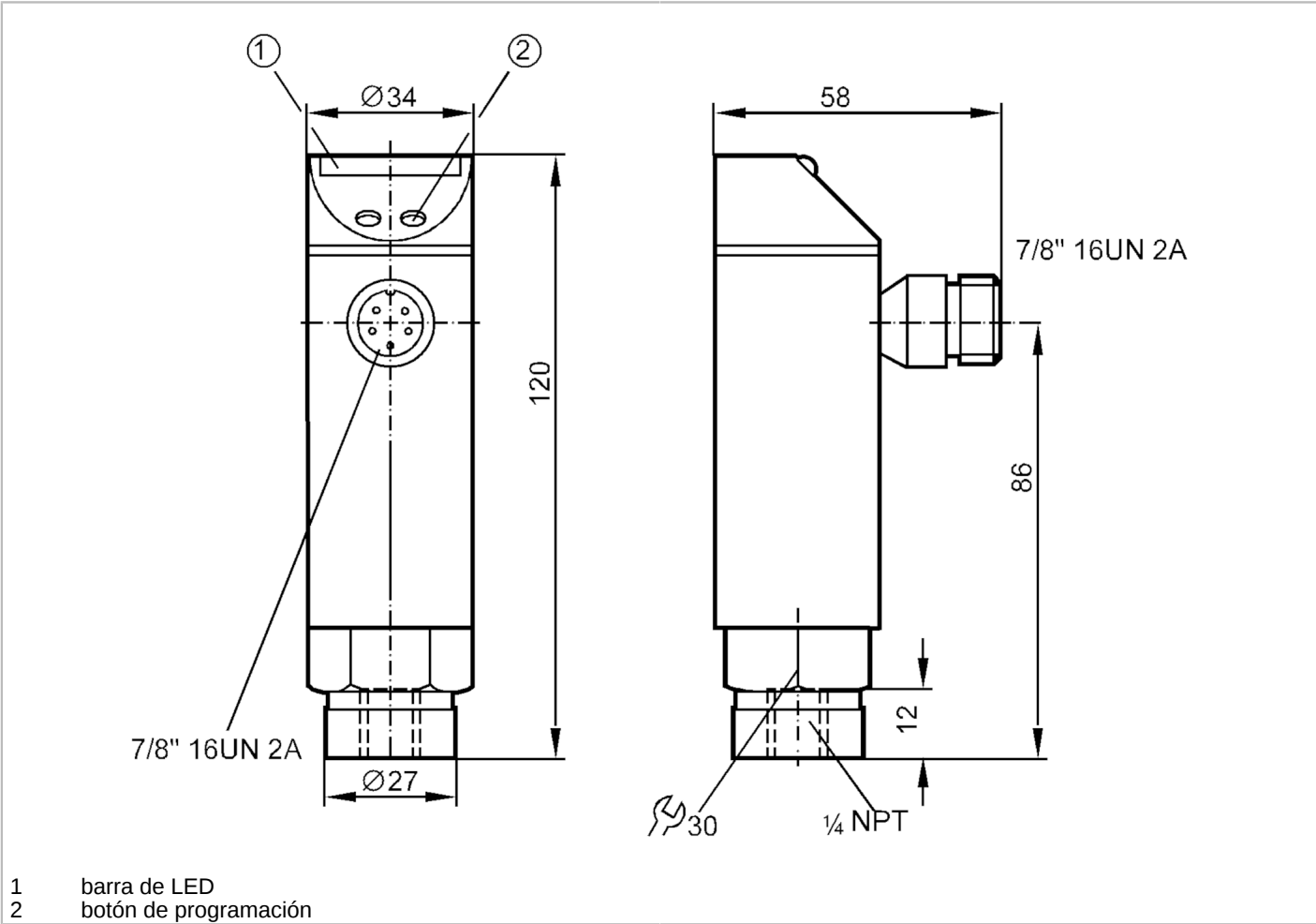


Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN4224
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...100
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior
Campo de aplicación	
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...70
Presión de rotura mín. [psi]	2000
Resistencia a la presión [psi]	700
Tipo de presión	presión relativa
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	102...132 AC



Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

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...100
Punto de conmutación SP [psi]	5...100
Punto de desconmutación rP [psi]	3...98
En intervalos de [psi]	1
Nota sobre la histéresis	ajustable

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	$< \pm 2,0$
Repetibilidad [% del valor final]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,3$

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 65

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

PB4214



Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

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

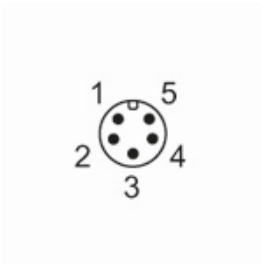
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A



Conexión

