

# PB4214



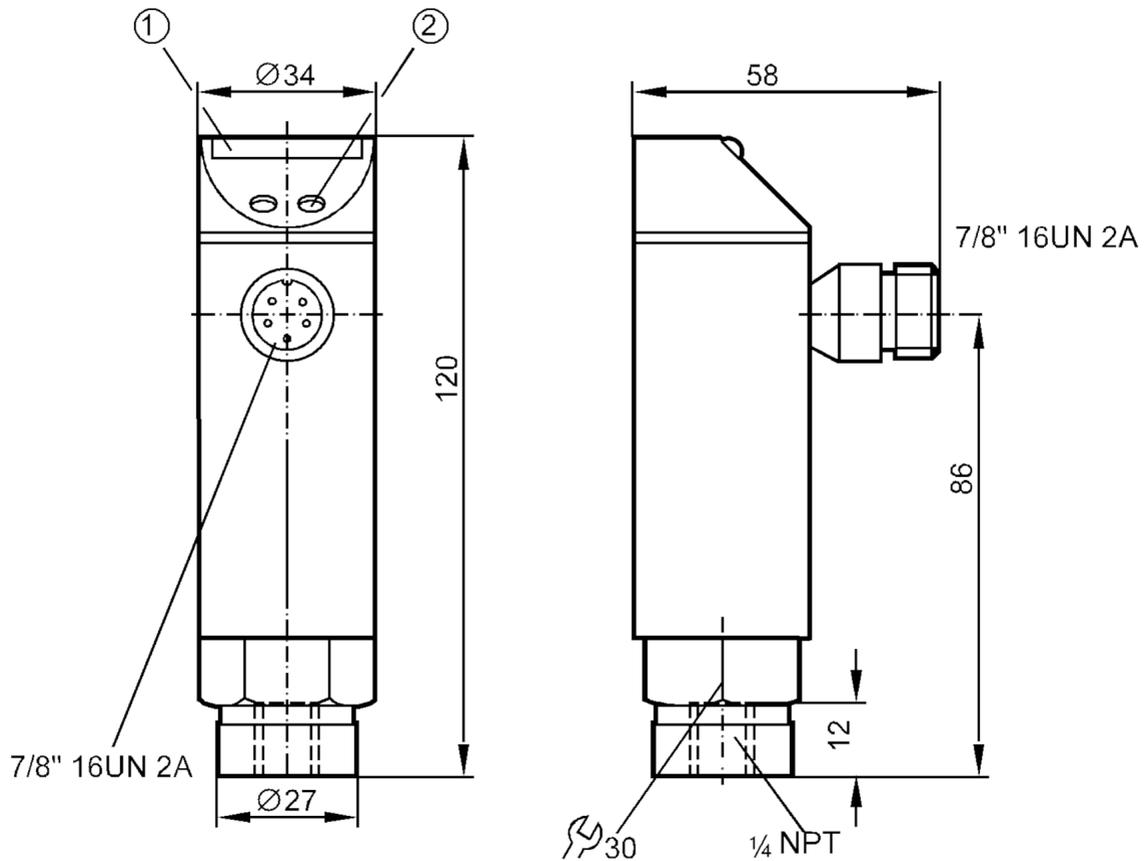
## Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFBOWLS/ 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.



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de programación



### 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
-----------------------------	--	--------------

# PB4214



## 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 / diferencias

Exactitud del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 2,0
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 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-HFBOWLS/ IV

Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las 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

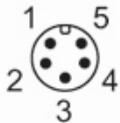
Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A



### Conexión

