

# PB0224



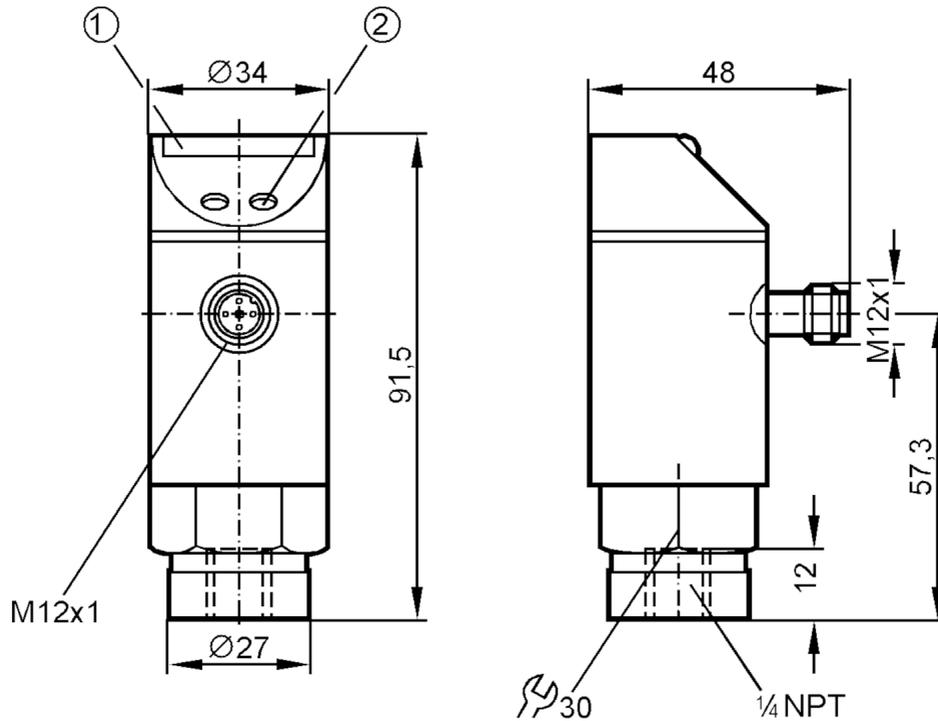
## Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7204

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

Sistema	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	2000
Resistencia a la presión [psi]	700
Tipo de presión	presión relativa

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III



## Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US IV

Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad [s]		0,2
Perro guardián integrado		sí
<b>Entradas/salidas</b>		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1
<b>Salidas</b>		
Número total de salidas		1
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		NPN
Número de salidas digitales		1
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		10
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
<b>Rango de configuración / medición</b>		
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
<b>Precisión / diferencias</b>		
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
<b>Software / programación</b>		
Ajuste del punto de conmutación		Botón de programación
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...100
Grado de protección		IP 65

# PB0224



## Sensor de presión con barra de LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US IV

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
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; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301 / 304)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
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 M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

