

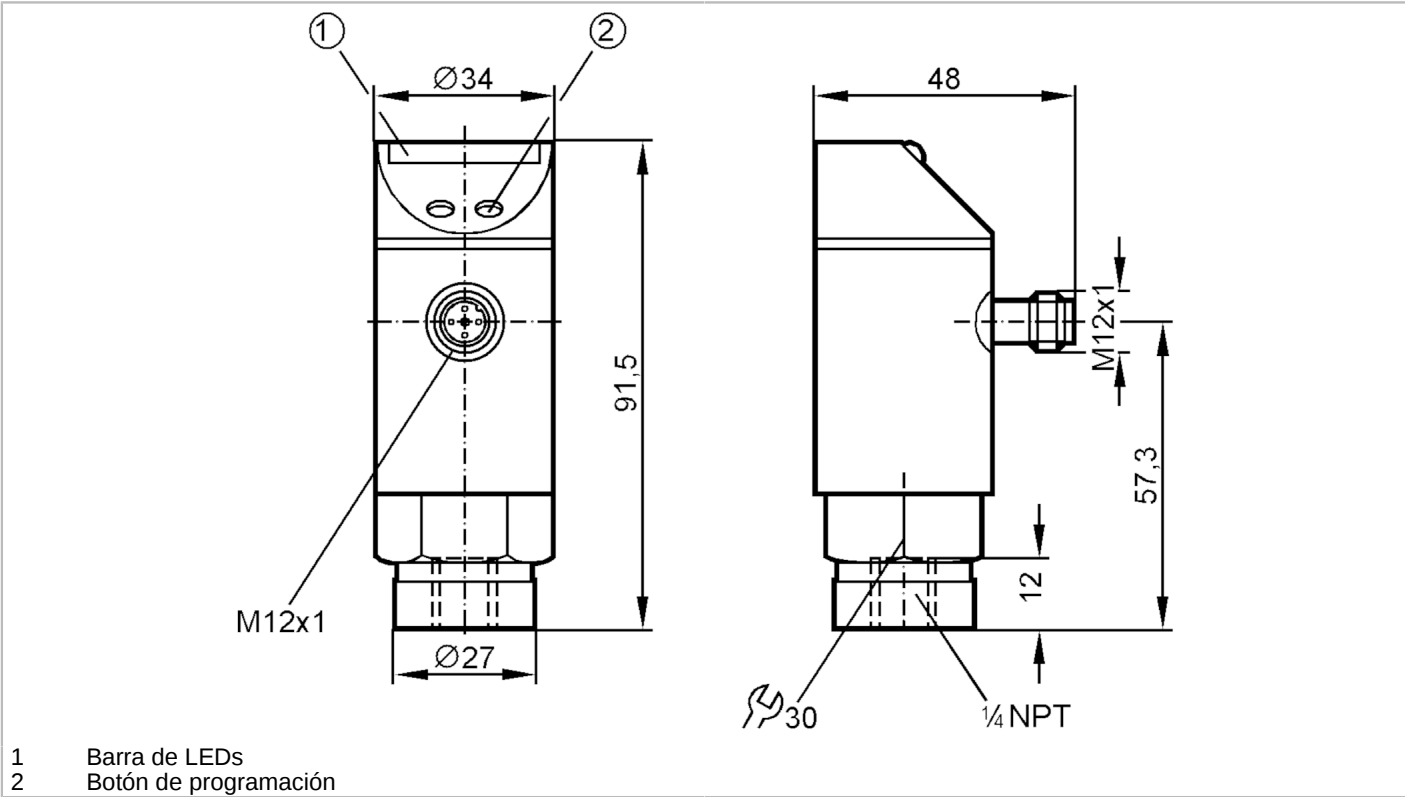


Sensor de presión con barra de LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN5202  
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...1000                                                                              |
| 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                                                           |
| Utilización con limitaciones para | el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo |
| Temperatura del fluido [°C]       | -25...80                                                                              |
| Presión de rotura mín. [psi]      | 9000                                                                                  |
| Resistencia a la presión [psi]    | 4500                                                                                  |
| Tipo de presión                   | presión relativa                                                                      |
| Datos eléctricos                  |                                                                                       |
| Tensión de alimentación [V]       | 18...30 DC                                                                            |
| Consumo de corriente [mA]         | < 50                                                                                  |



## Sensor de presión con barra de LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]       | 100; (500 V DC) |
| Clase de protección                        | III             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí              |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | 0,2             |
| 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                                        |
| Alimentación                                                    | PNP                                                         |
| 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                                                          |

## Rango de configuración / medición

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Rango de medición [psi]          | 0...1000  |
| Punto de conmutación SP [psi]    | 50...1000 |
| Punto de desconmutación rP [psi] | 30...980  |
| En intervalos de [psi]           | 10        |
| 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...80  |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100 |



Sensor de presión con barra de LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 65 |
|---------------------|-------|

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 | 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 M12; codificación: A; Contactos: dorado

