

PB7020



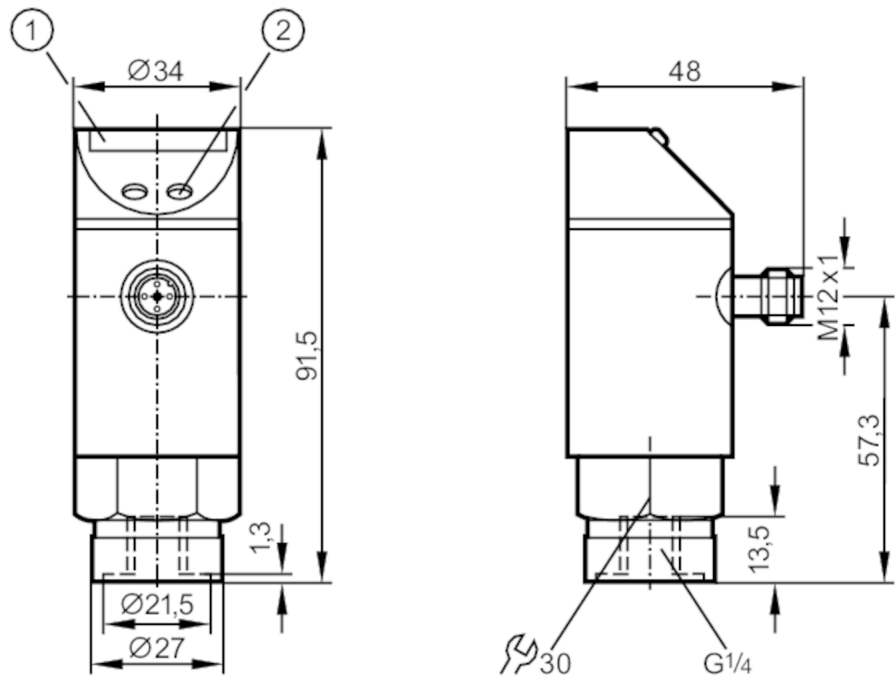
Sensor de presión con barra de LED

PB-400-SBR14-QFPG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7000

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: 2          |
| Rango de medición [bar]      | 0...400                                 |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno |

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...80                                                                              |
| Presión de rotura mín. [bar]      | 1000                                                                                  |
| Resistencia a la presión [bar]    | 600                                                                                   |
| 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-400-SBR14-QFPKG/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: 2 |
|------------------------------|--------------------------------|

## Salidas

|                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número total de salidas                                         | 2                                                           |
| Señal de salida                                                 | señal de conmutación                                        |
| Alimentación                                                    | PNP                                                         |
| Número de salidas digitales                                     | 2                                                           |
| 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 [bar]       | 0...400  |
| Punto de conmutación SP [bar] | 20...400 |
| En intervalos de [bar]        | 4        |
| Histéresis [bar]              | 8        |

## 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 |
| Grado de protección                | IP 67     |

# PB7020



## Sensor de presión con barra de LED

PB-400-SBR14-QFPKG/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; 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 G 1/4 Roscado interno        |  |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                                                 |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 2 x 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

