# PN8020

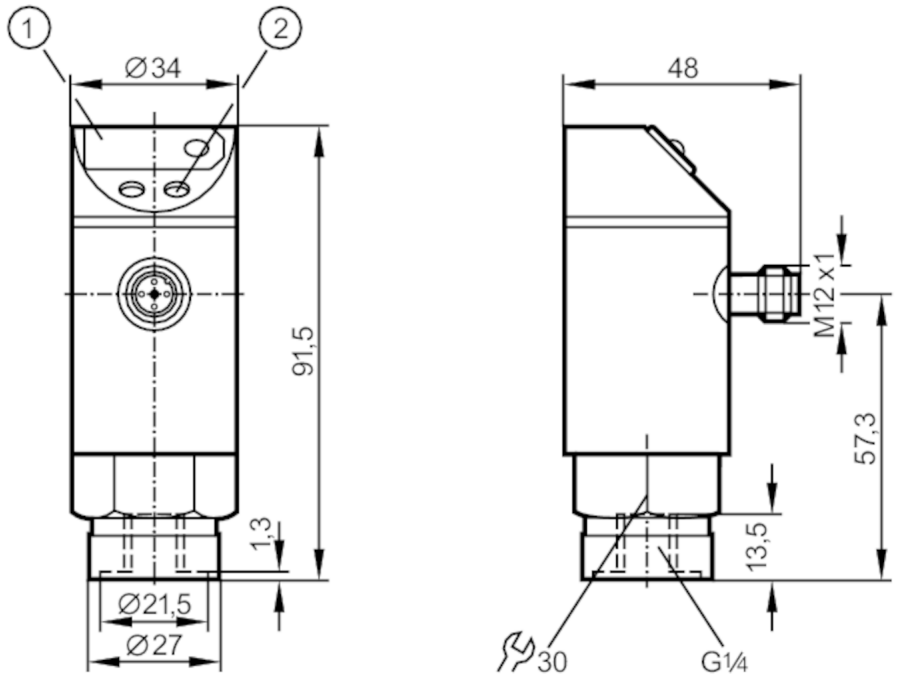
## Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ /V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3000

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.




1 pantalla con LED de 7 segmentos
2 botón de programación

| | | |
|---|---|---|
| **Características del producto** | | |
| Número de entradas y salidas | | Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1 |
| Rango de medición | [bar] | 0...400 |
| Conexión de proceso | | conexión de rosca G 1/4 rosca 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] | 20...30 DC |
| Consumo de corriente | [mA] | < 60 |

# PN8020

## Sensor de presión con pantalla

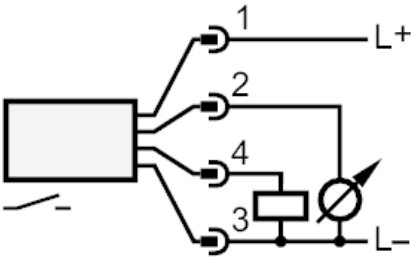
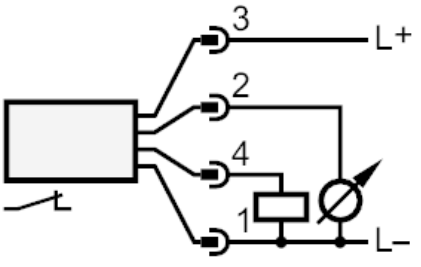
PN-400-SBR14-KFPKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| **Entradas/salidas** | | |
| Número de entradas y salidas | | Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1 |
| **Salidas** | | |
| Número total de salidas | | 2 |
| Señal de salida | | señal de conmutación; señal analógica; (configurable) |
| Alimentación | | PNP |
| Número de salidas digitales | | 1 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 2 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 250 |
| Número de salidas analógicas | | 1 |
| Salida analógica de corriente | [mA] | 4...20 |
| Carga máx. | [Ω] | 500 |
| **Rango de configuración / medición** | | |
| Rango de medición | [bar] | 0...400 |
| Punto de conmutación SP | [bar] | 20...400 |
| Punto de desconmutación rP | [bar] | 12...392 |
| En intervalos de | [bar] | 4 |
| **Precisión / variaciones** | | |
| Precisión del punto de conmutación | [% del valor final] | < ± 2,0 |
| Repetibilidad | [% del valor final] | < ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) |
| Exactitud señal analógica | [% del valor final] | < ± 2,0 |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K | | < ± 0,3 |
| **Tiempos de respuesta** | | |
| Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante | | Tiempo de respuesta (dAP) [ms]: 15 / 20 / 30 / 50 / 90 / 170 / 330<br>Frecuencia de conmutación [Hz]: 50 / 35 / 30 / 20 / 15 / 9 / 5 |
| Tiempo de respuesta | [ms] | en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; punto de conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 % |
| Temporización ajustable dS, dr | [s] | 0, 0,2, 0,4,...3 |
| **Software / programación** | | |
| Ajuste del punto de conmutación | | botón de programación |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |

# PN8020

## Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento [°C] | | -40...100 | |
| Grado de protección | | IP 67 | |
| **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 | |
| **Datos mecánicos** | | | |
| Materiales | | latón niquelado; PBT; PC; PA | |
| Materiales en contacto con el fluido | | latón niquelado; céramica; FKM; NBR; EPDM/X | |
| Ciclos de presión mín. | | 100 millones | |
| Conexión de proceso | | conexión de rosca G 1/4 rosca interno | |
| **Indicaciones / elementos de mando** | | | |
| Indicación | Estado de conmutación | LED, rojo | |
| | indicador de funcionamiento | pantalla con LED de 7 segmentos | |
| | valores de medición | pantalla con LED de 7 segmentos | |
| **Notas** | | | |
| Cantidad por pack | | 1 unid. | |
| **Conexión eléctrica** | | | |

Conector: 1 x M12; codificación: A