

# PN7226



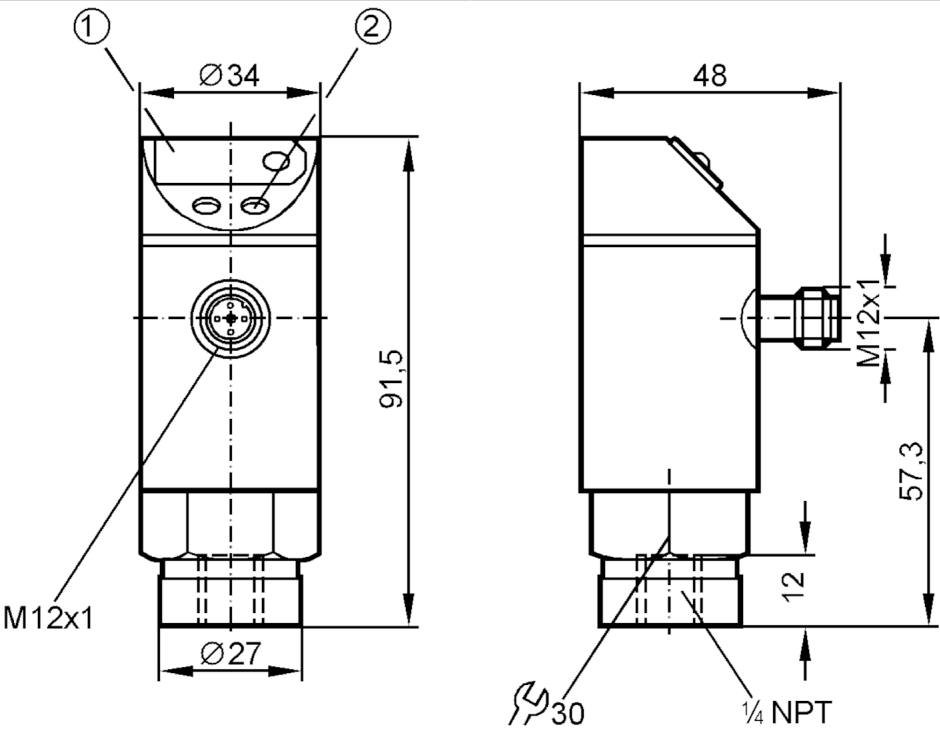
## Sensor de presión con pantalla

PN-003PRBN14-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7206

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: 2            |
| Rango de medición [psi]      | 0...30                                    |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior |

### Campo de aplicación

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Característica especial        | Contactos dorados              |
| Aplicación                     | para aplicaciones industriales |
| Fluidos                        | fluidos líquidos y gaseosos    |
| Temperatura del fluido [°C]    | -25...80                       |
| Presión de rotura mín. [psi]   | 725                            |
| Resistencia a la presión [psi] | 290                            |
| Tipo de presión                | presión relativa               |

### Datos eléctricos

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación [V]          | 18...30 DC      |
| Consumo de corriente [mA]            | < 60            |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Clase de protección                  | III             |



## Sensor de presión con pantalla

PN-003PRBN14-QFPKG/US/ IV

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 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                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                          |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                     |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                          |

## Rango de configuración / medición

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Rango de medición [psi]          | 0...30     |
| Punto de conmutación SP [psi]    | 0,3...30   |
| Punto de desconmutación rP [psi] | 0,1...29,8 |
| En intervalos de [psi]           | 0,2        |

## Precisión / variaciones

|                                                        |                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Precisión del punto de conmutación [% del valor final] | < ± 1,0                                                  |
| Repetibilidad [% del valor final]                      | < ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K             | < ± 0,3                                                  |

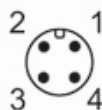
## Tiempos de respuesta

|                                                                                                      |                                                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante | Tiempo de respuesta [ms]                                                                                                             | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                                      | Frecuencia de conmutación [Hz]                                                                                                       | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| 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,...10, 11,...50                                                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Sensor de presión con pantalla

PN-003PRBN14-QFPKG/US/ IV

| Software / programación                                                                        |                                                                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ajuste del punto de conmutación                                                                | botón de programación                                                                                            |                                 |
| Opciones de parametrización                                                                    | histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación |                                 |
| Condiciones ambientales                                                                        |                                                                                                                  |                                 |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                                                             | -25...80                        |
| Temperatura de almacenamiento                                                                  | [°C]                                                                                                             | -40...100                       |
| 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 vibraciones                                                                      | DIN IEC 68-2-6                                                                                                   | 20 g (10...2000 Hz)             |
| Datos mecánicos                                                                                |                                                                                                                  |                                 |
| Materiales                                                                                     | EPDM/X; FKM; 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                                                              |                                                                                                                  |                                 |
| Indicación                                                                                     | Estado de conmutación                                                                                            | 2 x 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; Contactos: dorado                                          |                                                                                                                  |                                 |
| <div></div> |                                                                                                                  |                                 |



## Sensor de presión con pantalla

PN-003PRBN14-QFPKG/US/ IV

### Conexión

