



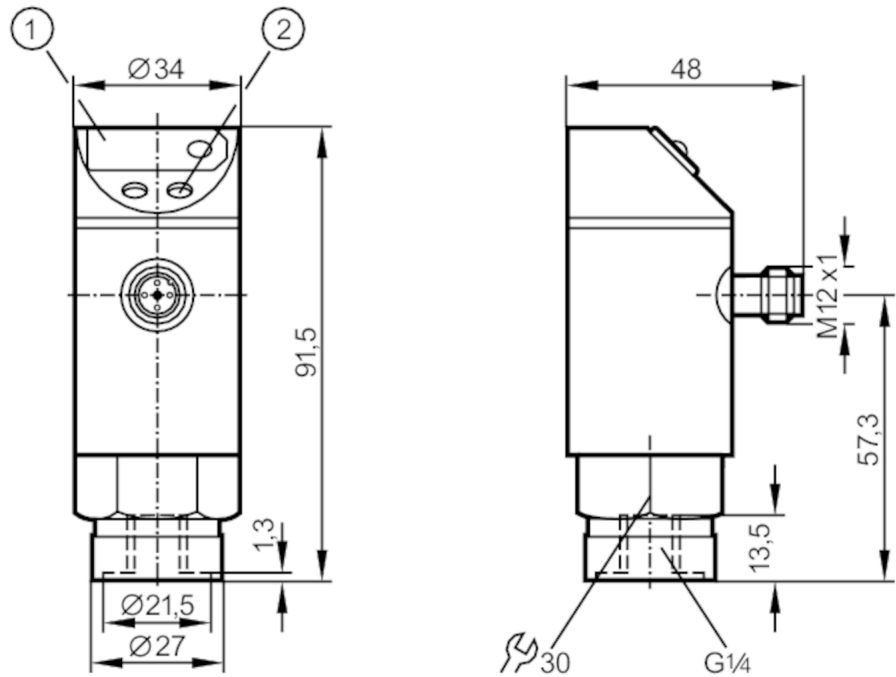
Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3003

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



- 1 Visualización digital
- 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...25                                                          |
| Conexión de proceso          |       | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno                         |
| Campo de aplicación          |       |                                                                 |
| Aplicación                   |       | para aplicaciones industriales                                  |
| Fluidos                      |       | fluidos líquidos y gaseosos                                     |
| Temperatura del fluido       | [°C]  | -25...80                                                        |
| Presión de rotura mín.       | [bar] | 350                                                             |
| Resistencia a la presión     | [bar] | 100                                                             |
| Tipo de presión              |       | presión relativa                                                |
| Datos eléctricos             |       |                                                                 |
| Tensión de alimentación      | [V]   | 20...30 DC                                                      |
| Consumo de corriente         | [mA]  | < 60                                                            |
| Entradas/salidas             |       |                                                                 |
| Número de entradas y salidas |       | Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1 |



## Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

| 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...25                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Punto de conmutación SP [bar]                                                                        | 1,25...25                                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Punto de desconmutación rP [bar]                                                                     | 0,75...24,5                                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| En intervalos de [bar]                                                                               | 0,25                                                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| 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)                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Exactitud señal analógica [% del valor final]                                                        | < ± 2,0                                                                                                                                |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K                                                           | < ± 0,3                                                                                                                                |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Tiempos de reacción                                                                                  |                                                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| 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 |  |
|                                                                                                      | 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 consigna alto (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                                                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                                                                   | -40...100                                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Grado de protección                                                                                  | IP 67                                                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |

# PN8023



## Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ /V

### 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; cerámica; FKM; NBR; EPDM/X |
| 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        | LED, rojo             |
|           | Indicación de funcionamiento | Visualización digital |
|           | Valores de medición          | Visualización digital |

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

