

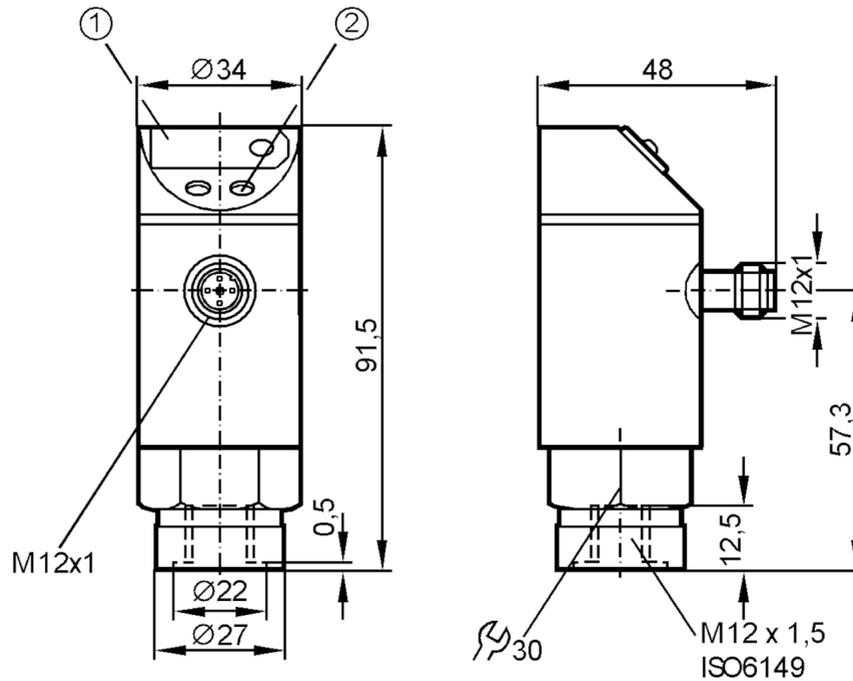
PN3122



Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 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...100 |
| Conexión de proceso | conexión de rosca M12 x 1,5 rosca interno ISO 6149 |

Campo de aplicación

| | |
|-----------------------------------|---|
| Característica especial | 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. [bar] | 650 |
| Resistencia a la presión [bar] | 300 |
| Tipo de presión | presión relativa |

Datos eléctricos

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación [V] | 20...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-100-SBM12-KFPKG/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: 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 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de configuración / medición

| | |
|----------------------------------|------------|
| Rango de medición [bar] | 0...100 |
| Punto de conmutación SP [bar] | 1...100 |
| Punto de desconmutación rP [bar] | 0,5...99,5 |
| En intervalos de [bar] | 0,5 |

Precisión / variaciones

| | |
|--|--|
| Precisión del punto de conmutación [% del valor final] | < ± 1,5 |
| Repetibilidad [% del valor final] | < ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) |
| Exactitud señal analógica [% del valor final] | < ± 1,0 |
| 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 [ms] de respuesta (dAP) | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
| | Frecuencia [Hz] de conmutación | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |

PN3122



Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

| | |
|---|--|
| 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 |
| Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms] | 3 |

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 67 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dimensiones [mm] | Ø 34 / L = 91,5 |
| Materiales | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; 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 M12 x 1,5 rosca interno ISO 6149 |

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; Contactos: dorado



PN3122



Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Conexión

