

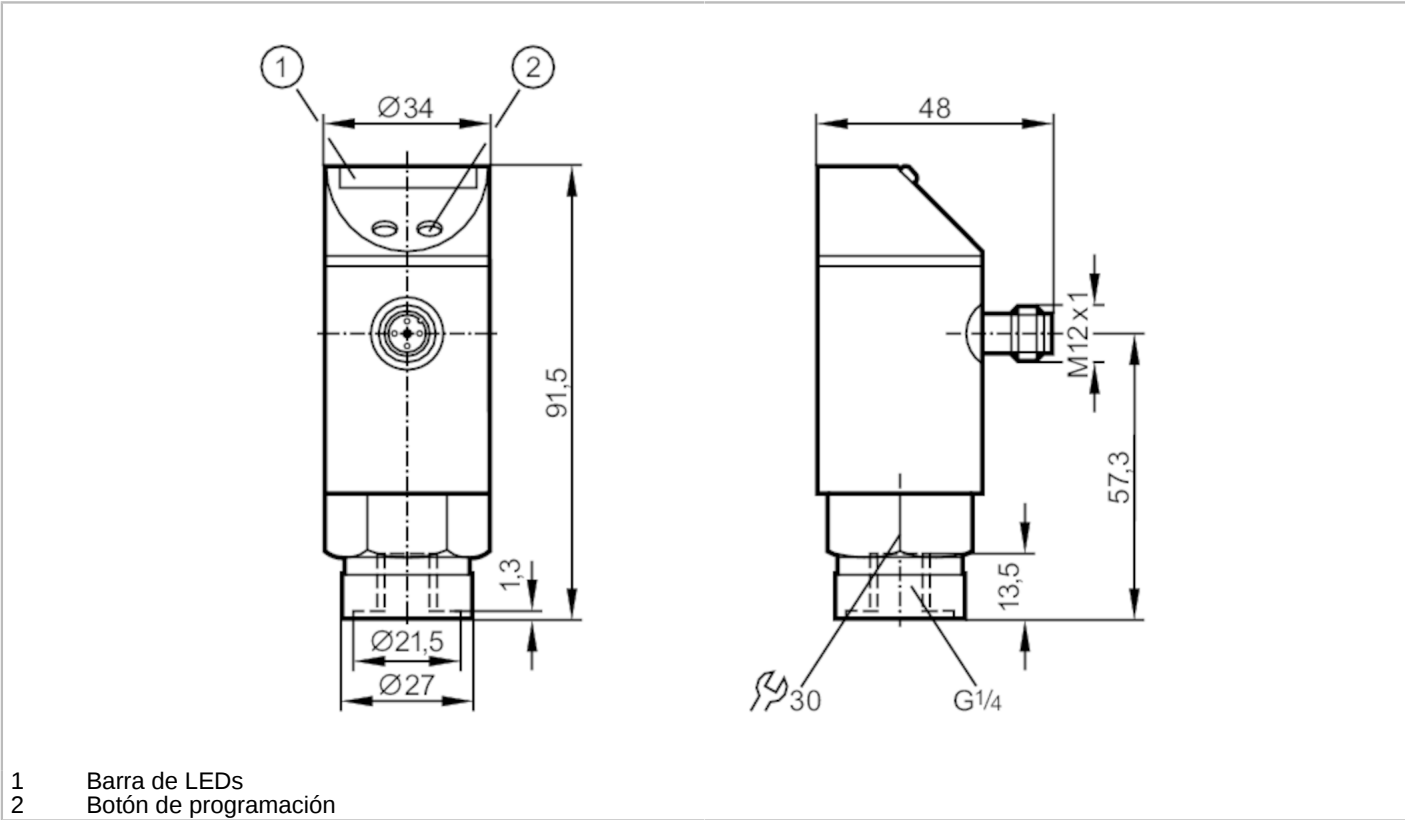


Sensor de presión con barra de LED

PZ-025-SBR14-HFNKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7003  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 1          |
| Rango de medición [bar]      | 0...25                                  |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno |

Campo de aplicación

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Sistema                        | Contactos dorados              |
| 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]          | 18...30 DC      |
| Consumo de corriente [mA]            | < 50            |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Sensor de presión con barra de LED

PZ-025-SBR14-HFNKG/US/ IV

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 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: 1 |
|------------------------------|--------------------------------|

## Salidas

|                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número total de salidas                                         | 1                                                           |
| Señal de salida                                                 | señal de conmutación                                        |
| Alimentación                                                    | NPN                                                         |
| Número de salidas digitales                                     | 1                                                           |
| 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...25      |
| Punto de conmutación SP [bar]    | 1,25...25   |
| Punto de desconmutación rP [bar] | 0,75...24,5 |
| En intervalos de [bar]           | 0,25        |
| Nota sobre la histéresis         | ajustable   |

## Precisión / diferencias

|                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Exactitud del punto de conmutación [% del valor final] | $< \pm 2,0$                                                     |
| Repetibilidad [% del valor final]                      | $< \pm 0,25$ ; (en caso de variaciones de temperatura $< 10$ K) |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K             | $< \pm 0,3$                                                     |

## Software / programación

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Ajuste del punto de conmutación | Botón de programación |
|---------------------------------|-----------------------|

## Condiciones ambientales

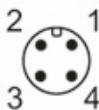
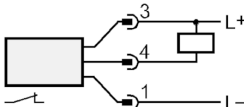
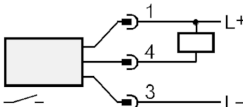
|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -25...80  |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100 |
| Grado de protección                | IP 65     |

# PZ0023



## Sensor de presión con barra de LED

PZ-025-SBR14-HFNKG/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; 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 G 1/4 Roscado interno                  |                                                 |
| Indicaciones / elementos de mando                                                                                                                                                  |                                                          |                                                 |
| Indicador                                                                                                                                                                          | Estado de conmutación                                    | 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; Contactos: dorado                                                                                                                              |                                                          |                                                 |
| <div></div>                                                                                     |                                                          |                                                 |
| Conexión                                                                                                                                                                           |                                                          |                                                 |
| <div></div> |                                                          |                                                 |