

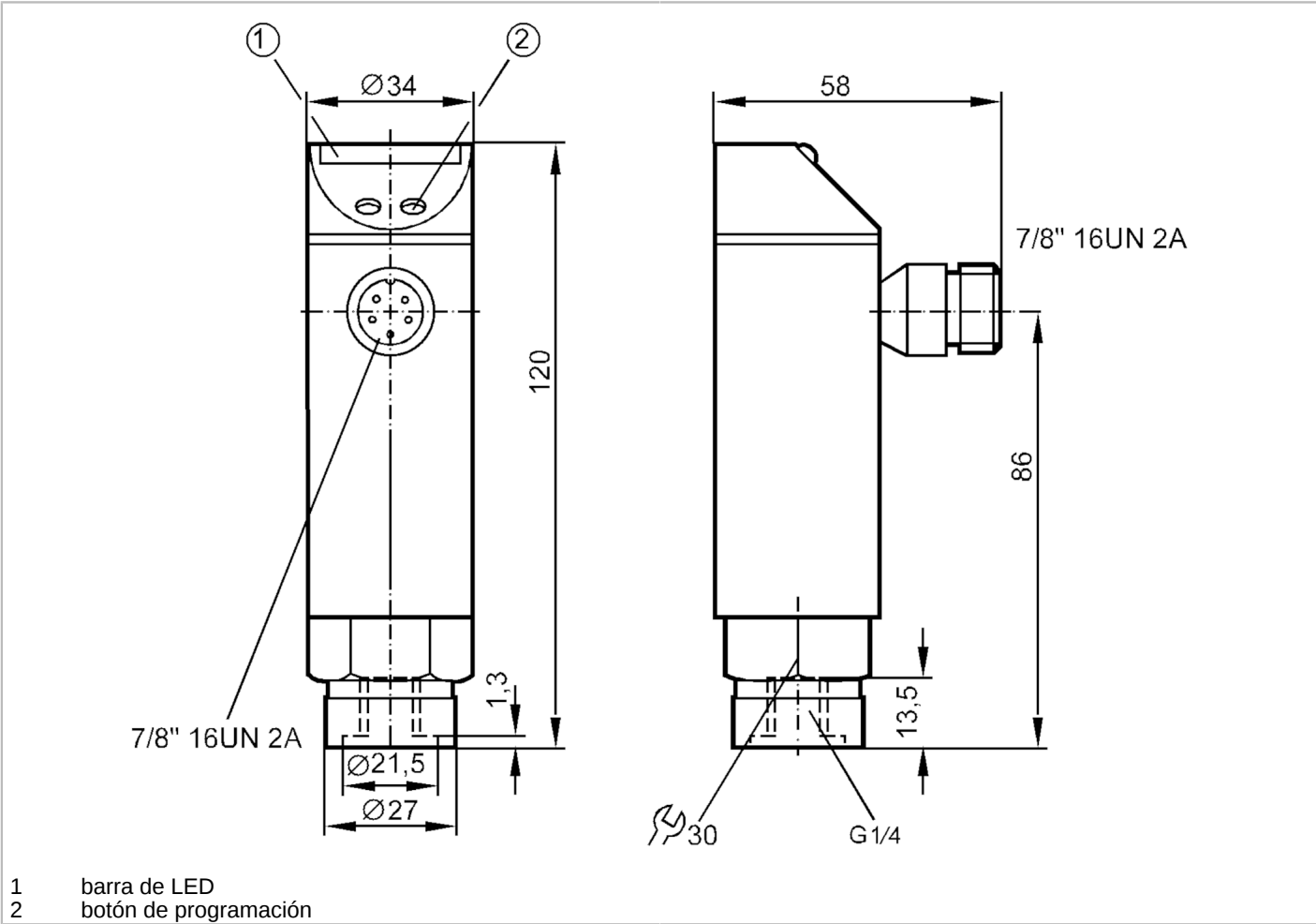


Sensor de presión con barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN4221 + E30058  
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...250                                                                               |
| 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...70                                                                              |
| Presión de rotura mín. [bar]      | 850                                                                                   |
| Resistencia a la presión [bar]    | 400                                                                                   |
| Tipo de presión                   | presión relativa                                                                      |



## Sensor de presión con barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ /V

| Datos eléctricos                                           |                     |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación                                    | [V]                 | 102...132 AC                                                      |
| Consumo de corriente                                       | [mA]                | 20                                                                |
| Retardo a la disponibilidad                                | [s]                 | 0,35                                                              |
| 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                                              |
| Número de salidas digitales                                |                     | 1                                                                 |
| Función de salida                                          |                     | normalmente abierto                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]                 | 2                                                                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA]                | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| Protección contra cortocircuitos                           |                     | no                                                                |
| Resistente a sobrecargas                                   |                     | no                                                                |
| Rango de configuración / medición                          |                     |                                                                   |
| Rango de medición                                          | [bar]               | 0...250                                                           |
| Punto de conmutación SP                                    | [bar]               | 12,5...250                                                        |
| Punto de desconmutación rP                                 | [bar]               | 7,5...245                                                         |
| En intervalos de                                           | [bar]               | 2,5                                                               |
| Nota sobre la histéresis                                   |                     | ajustable                                                         |
| Precisión / variaciones                                    |                     |                                                                   |
| Precisión del punto de conmutación                         |                     | < ± 2,0                                                           |
|                                                            | [% del valor final] |                                                                   |
| Repetibilidad                                              | [% del valor final] | < ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)          |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K                 |                     | < ± 0,3                                                           |
| Software / programación                                    |                     |                                                                   |
| Ajuste del punto de conmutación                            |                     | botón de programación                                             |
| Condiciones ambientales                                    |                     |                                                                   |
| Temperatura ambiente                                       | [°C]                | -25...70                                                          |
| 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                                                              |
| Resistencia a choques                                      | DIN IEC 68-2-27     | 50 g (11 ms)                                                      |

PB4011



Sensor de presión con barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ /V

|                           |                |                     |
|---------------------------|----------------|---------------------|
| Resistencia a vibraciones | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
|---------------------------|----------------|---------------------|

Datos mecánicos

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Materiales                           | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; inox (1.4301 / 304) |
| Materiales en contacto con el fluido | FKM; cerámica; inox (1.4305 / 303)             |
| Ciclos de presión mín.               | 100 millones                                   |
| Conexión de proceso                  | conexión de rosca G 1/4 rosca interno          |
| Tornillo de amortiguación integrado  | no (montaje posterior posible)                 |

Indicaciones / elementos de mando

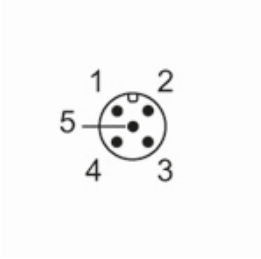
|            |                       |                                                 |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | LED, amarillo                                   |
|            | valores de medición   | 10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final |

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A



Conexión

