



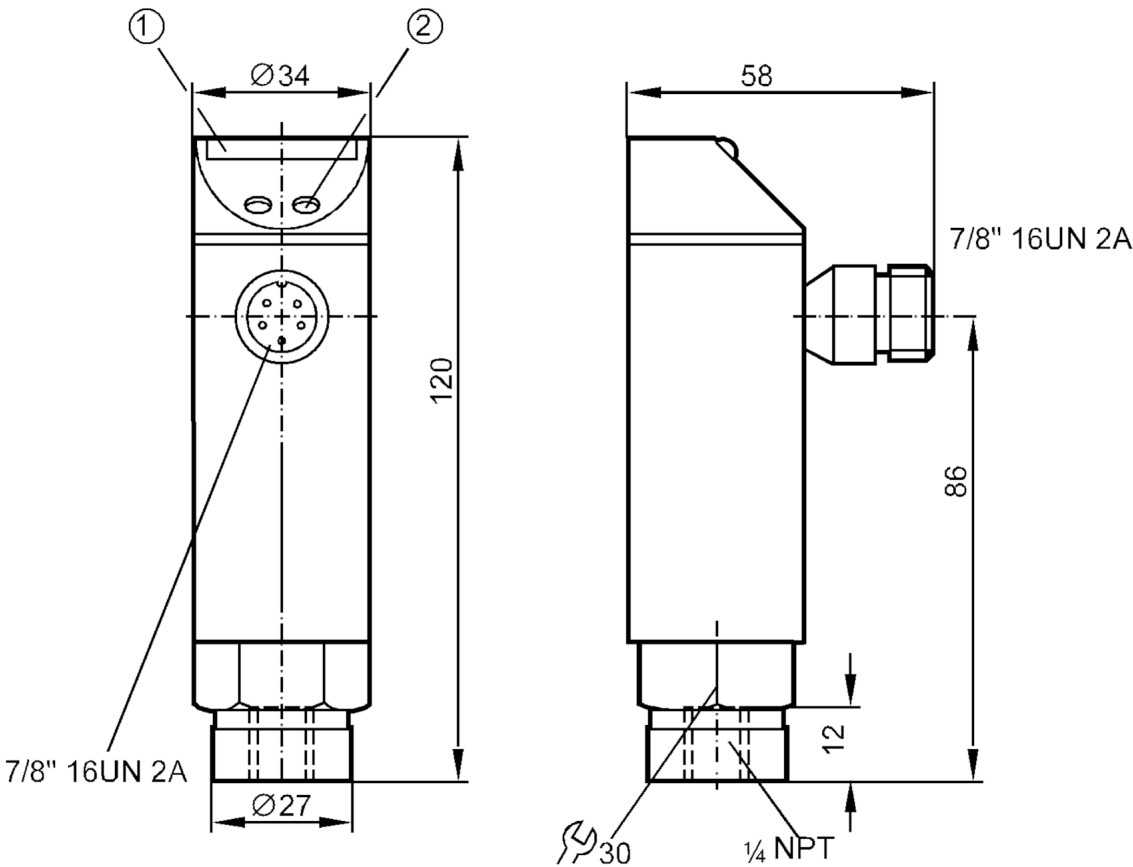
Sensor de presión con barra de LED

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN4223

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



- 1 barra de LED
- 2 botón de programación



Características del producto

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 1            |
| Rango de medición [psi]      | 0...400                                   |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior |

Campo de aplicación

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Aplicación                     | para aplicaciones industriales |
| Fluidos                        | fluidos líquidos y gaseosos    |
| Temperatura del fluido [°C]    | -25...70                       |
| Presión de rotura mín. [psi]   | 5075                           |
| Resistencia a la presión [psi] | 1500                           |
| Tipo de presión                | presión relativa               |

Datos eléctricos

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación [V] | 102...132 AC |
|-----------------------------|--------------|



## Sensor de presión con barra de LED

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Consumo de corriente [mA]       | 20   |
| Clase de protección             | I    |
| 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)) |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 10                                                                |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                                                |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                                                |

## Rango de configuración / medición

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Rango de medición [psi]          | 0...400   |
| Punto de conmutación SP [psi]    | 20...400  |
| Punto de desconmutación rP [psi] | 12...392  |
| En intervalos de [psi]           | 4         |
| Nota sobre la histéresis         | ajustable |

## Precisión / variaciones

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

## 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 65     |

## 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              |



Sensor de presión con barra de LED

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

|                           |                 |                     |
|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 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; 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 1/4" NPT rosca exterior      |  |

Indicaciones / elementos de mando

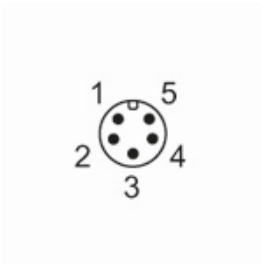
|            |                       |                                                 |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | LED, amarillo                                   |
|            | valores de medición   | 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

