

PB5120



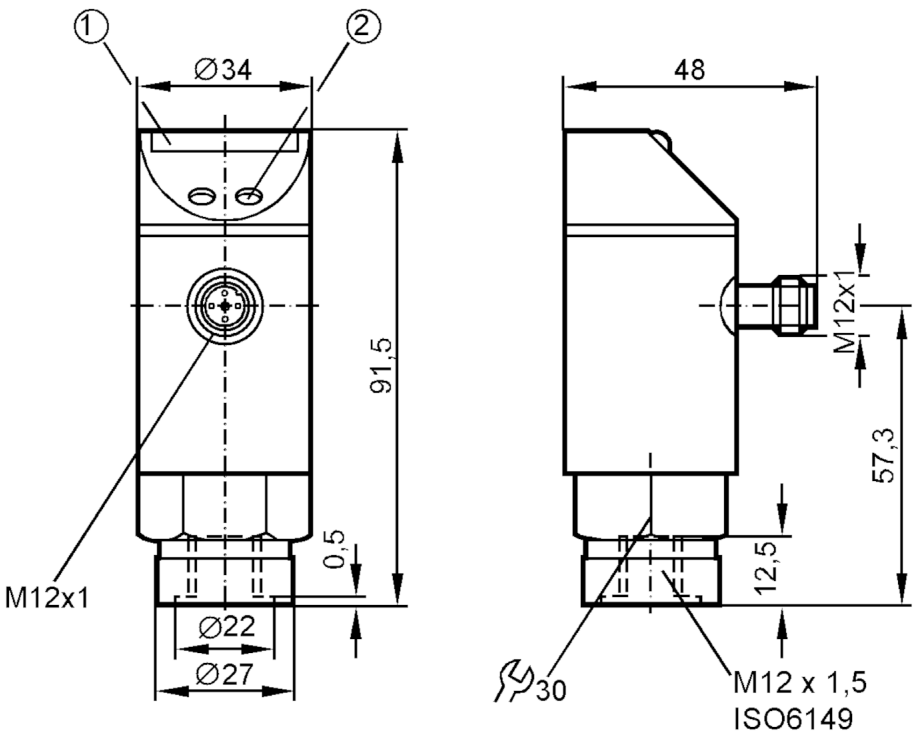
Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBM12-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN5000

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Display do LED
- 2 botão de programação



| Características do produto      |       |                                                                                 |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas |       | Quantidade de saídas digitais: 1                                                |
| Alcance de medição              | [bar] | 0...400                                                                         |
| Conexão de processo             |       | conexão da rosca M12 x 1,5 Rosca interna ISO 6149                               |
| Campo de aplicação              |       |                                                                                 |
| Característica especial         |       | Contatos banhados a ouro                                                        |
| Aplicação                       |       | para aplicações industriais                                                     |
| Substâncias                     |       | fluidos líquidos e gasosos                                                      |
| Condicional utilizável para     |       | Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar. |
| Temperatura do fluido           | [°C]  | -25...80                                                                        |
| Min. Berstdruck                 | [bar] | 1000                                                                            |
| Resistência à pressão           | [bar] | 600                                                                             |
| Tipo de pressão                 |       | pressão relativa                                                                |
| Dados elétricos                 |       |                                                                                 |
| Tensão de operação              | [V]   | 18...30 DC                                                                      |
| Consumo de corrente             | [mA]  | < 50                                                                            |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBM12-HFPKG/US/ IV

|                                        |      |                 |
|----------------------------------------|------|-----------------|
| Resistência de isolamento mín.         | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de proteção                     |      | III             |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim             |
| Retardo de prontidão                   | [s]  | 0,2             |
| Watchdog integrado                     |      | sim             |

## Entradas/saídas

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1 |
|---------------------------------|----------------------------------|

## Saídas

|                                                                   |      |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| Saídas totais                                                     |      | 1                                       |
| Sinal de saída                                                    |      | sinal de comutação                      |
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                     |
| Quantidade de saídas digitais                                     |      | 1                                       |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2                                       |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 250                                     |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 10                                      |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                     |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso                             |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                     |

## Faixa de medição / de ajuste

|                                 |       |           |
|---------------------------------|-------|-----------|
| Alcance de medição              | [bar] | 0...400   |
| Ponto de comutação SP           | [bar] | 20...400  |
| Ponto de comutação e retorno rP | [bar] | 12...392  |
| Em intervalos de                | [bar] | 4         |
| Informação sobre a histerese    |       | ajustável |

## Precisão / desvios

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Precisão do ponto de ajuste [% do valor final] | < ± 2,0                                        |
| Repetibilidade [% do valor final]              | < ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K) |
| Influência da temperatura por 10 K             | < ± 0,3                                        |

## Software / programação

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Ajuste do ponto de comutação | botão de programação |
|------------------------------|----------------------|

## Condições ambientais

|                              |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente         | [°C] | -25...80  |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -40...100 |

PB5120



Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBM12-HFPKG/US/ /V

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 67 |
|----------|-------|

Certificações / testes

|                         |                           |                     |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                         | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m              |
|                         | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                |
|                         | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V                |
| Resistência a choques   | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)        |
| Resistência à vibrações | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz) |

Dados mecânicos

|                                   |                                                              |                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensões                         | [mm]                                                         | Ø 34 / L = 91,5 |
| Materiais                         | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304) |                 |
| Materiais em contato com o fluído | FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)                 |                 |
| Ciclos de pressão mín.            | 100 milhões                                                  |                 |
| Conexão de processo               | conexão da rosca M12 x 1,5 Rosca interna ISO 6149            |                 |

Displays / elementos de operação

|         |                       |                                              |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Display | Status de chaveamento | LED, amarelo                                 |
|         | valores de medição    | 10 x LED, verde Resolução 10% do valor final |

Notas

|            |        |
|------------|--------|
| Quantidade | 1 peça |
|------------|--------|

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

