

PB6000



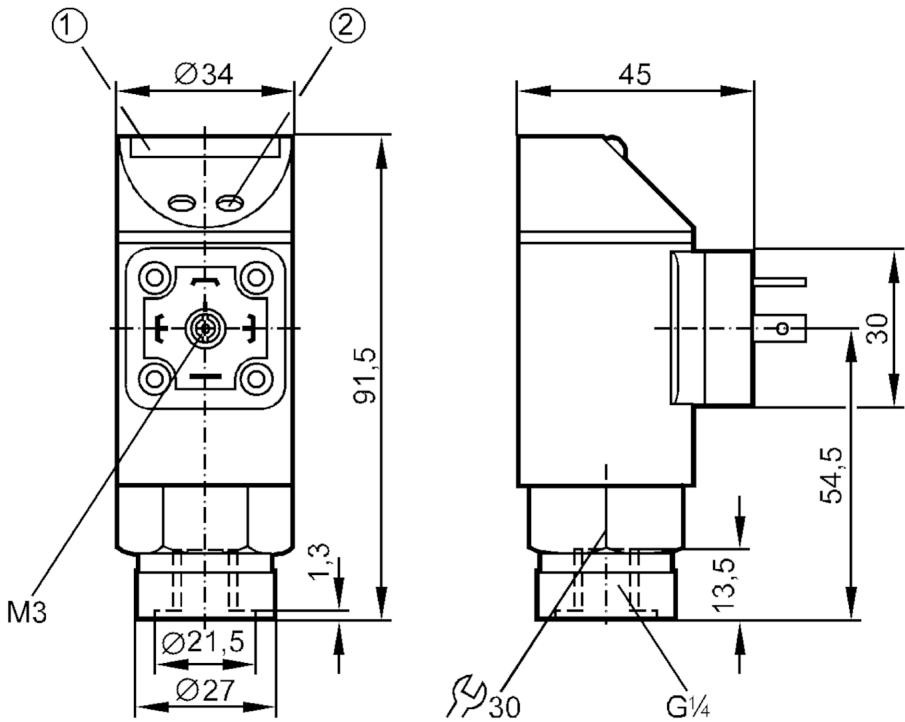
Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ 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 G 1/4 Rosca interna |

Área de aplicação

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ IV

| Dados elétricos                                                   |                    |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Tensão de operação                                                | [V]                | 18...30 DC                                     |
| Consumo de corrente                                               | [mA]               | < 50                                           |
| 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]               | 5                                              |
| 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                                              |
| 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                                       |

# PB6000



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ IV

|                              |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -40...100 |
| Proteção                     |      | IP 65     |

### 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

|                                   |                                                              |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| 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 G 1/4 Rosca interna                         |  |

### Displays / elementos de operação

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

### Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

### conexão elétrica

Conexão: 1 x válvula da forma de construção A conforme DIN (DIN EN 175301-803)

