

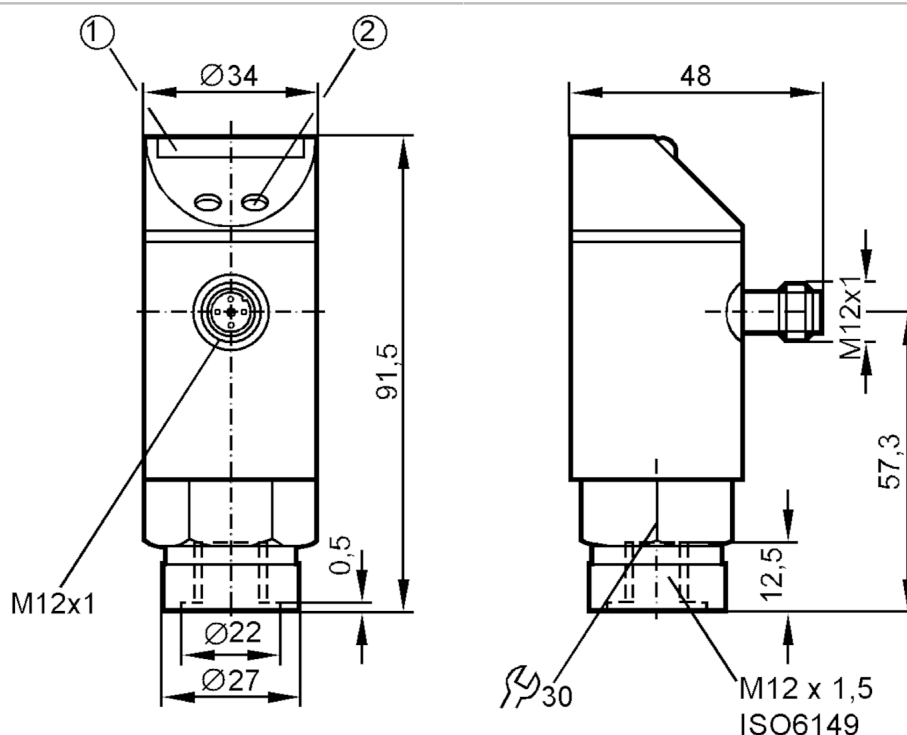
**PB5126**



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 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...2,5                                           |
| Conexão de processo             | conexão da rosca M12 x 1,5 Rosca interna ISO 6149 |

## Área de aplicação

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Característica especial     | Contatos banhados a ouro    |
| Aplicação                   | para aplicações industriais |
| Substâncias                 | fluidos líquidos e gasosos  |
| Temperatura do fluido [°C]  | -25...80                    |
| Min. Berstdruck [bar]       | 50                          |
| Resistência à pressão [bar] | 20                          |
| Tipo de pressão             | pressão relativa            |

## 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             |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

|                                                                   |                    |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Retardo de prontidão                                              | [s]                | 0,2                                                    |
| Watchdog integrado                                                |                    | sim                                                    |
| <b>Entradas/saídas</b>                                            |                    |                                                        |
| Quantidade de entradas e saídas                                   |                    | Quantidade de saídas digitais: 1                       |
| <b>Saídas</b>                                                     |                    |                                                        |
| 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                                                    |
| <b>Faixa de medição / de ajuste</b>                               |                    |                                                        |
| Alcance de medição                                                | [bar]              | 0...2,5                                                |
| Ponto de comutação SP                                             | [bar]              | 0,125...2,5                                            |
| Ponto de comutação e retorno rP                                   | [bar]              | 0,075...2,45                                           |
| Em intervalos de                                                  | [bar]              | 0,025                                                  |
| Informação sobre a histerese                                      |                    | ajustável                                              |
| <b>Precisão / desvios</b>                                         |                    |                                                        |
| Precisão do ponto de ajuste                                       | [% do valor final] | $< \pm 2,0$                                            |
| Repetibilidade                                                    | [% do valor final] | $< \pm 0,25$ ; (nas variações de temperatura $< 10K$ ) |
| Influência da temperatura por 10 K                                |                    | $< \pm 0,3$                                            |
| <b>Software / programação</b>                                     |                    |                                                        |
| Ajuste do ponto de comutação                                      |                    | botão de programação                                   |
| <b>Condições ambientais</b>                                       |                    |                                                        |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]               | -25...80                                               |
| Temperatura de armazenamento                                      | [°C]               | -40...100                                              |
| Proteção                                                          |                    | IP 65                                                  |

# PB5126



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

| 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; PTFE; 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 |

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

### conexão elétrica

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

