

# PB7024



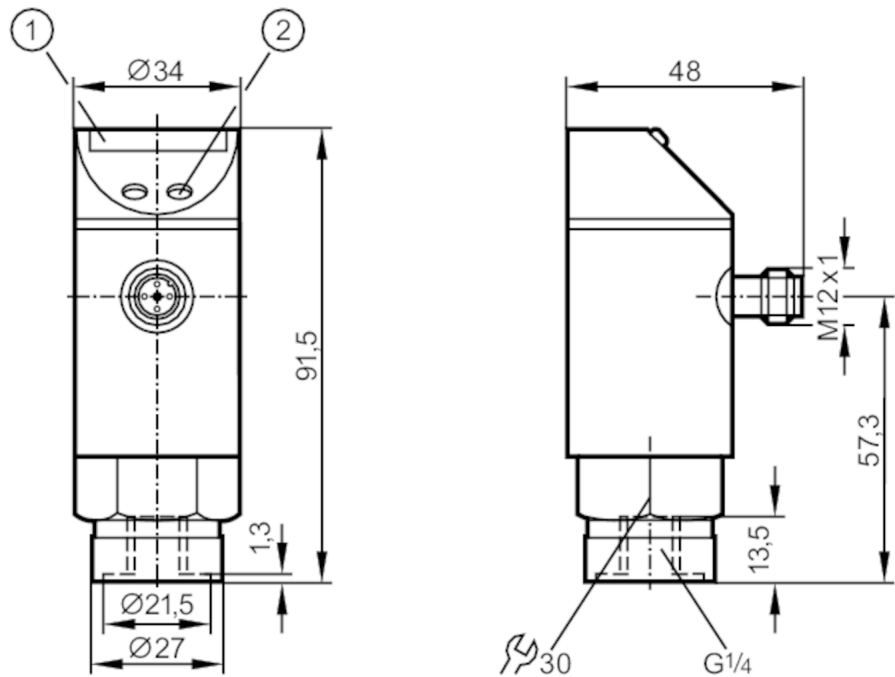
## Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN7004

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 Visualização em barras de LED  
2 botão de programação



### Características do produto

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 2    |
| Intervalo de medição [bar]      | 0...10                              |
| Conexão de processo             | ligação roscada G 1/4 rosca interna |

### Aplicação

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Aplicação                    | para aplicações industriais |
| Substância                   | líquidos e gases            |
| Temperatura do fluido [°C]   | -25...80                    |
| Pressão mín. de rutura [bar] | 150                         |
| Resistência à pressão [bar]  | 50                          |
| Tipo de pressão              | pressão relativa            |

### Dados elétricos

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Tensão de funcionamento [V]         | 18...30 DC      |
| Consumo de corrente [mA]            | < 50            |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de proteção                  | III             |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Tempo de atraso a ligar [s]            | 0,2 |
| Watchdog integrado                     | sim |

## Entradas/saídas

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 2 |
|---------------------------------|----------------------------------|

## Saídas

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Quantidade total de saídas                                | 2                                                        |
| Sinal de saída                                            | sinal de comutação                                       |
| Conexão elétrica                                          | PNP                                                      |
| Quantidade de saídas digitais                             | 2                                                        |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2                                                        |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                                                      |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 10                                                       |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                      |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                                              |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                      |

## Faixa de medição / de ajuste

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Intervalo de medição [bar]  | 0...10   |
| Ponto de comutação SP [bar] | 0,5...10 |
| Em passos de [bar]          | 0,1      |
| Histerese [bar]             | 0,2      |

## Precisão/desvios

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Precisão do ponto de comutação [% do valor final] | $< \pm 2,0$                                             |
| Repetibilidade [% do valor final]                 | $< \pm 0,25$ ; (com flutuações de temperatura $< 10$ K) |
| Desvio de temperatura por 10 K                    | $< \pm 0,3$                                             |

## Software / programação

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

## Condições de funcionamento

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...80  |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...100 |
| Proteção                          | IP 65     |

# PB7024



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

### Testes/aprovações

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

### Dados mecânicos

|                                   |                                                                |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Materiais                         | EPDM/X; FKM; NBR; 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               | ligação roscada G 1/4 rosca interna                            |  |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                                              |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 2 x LED, amarelo                             |
|              | valores medidos     | 10 x LED, verde Resolução 10% do valor final |

### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

