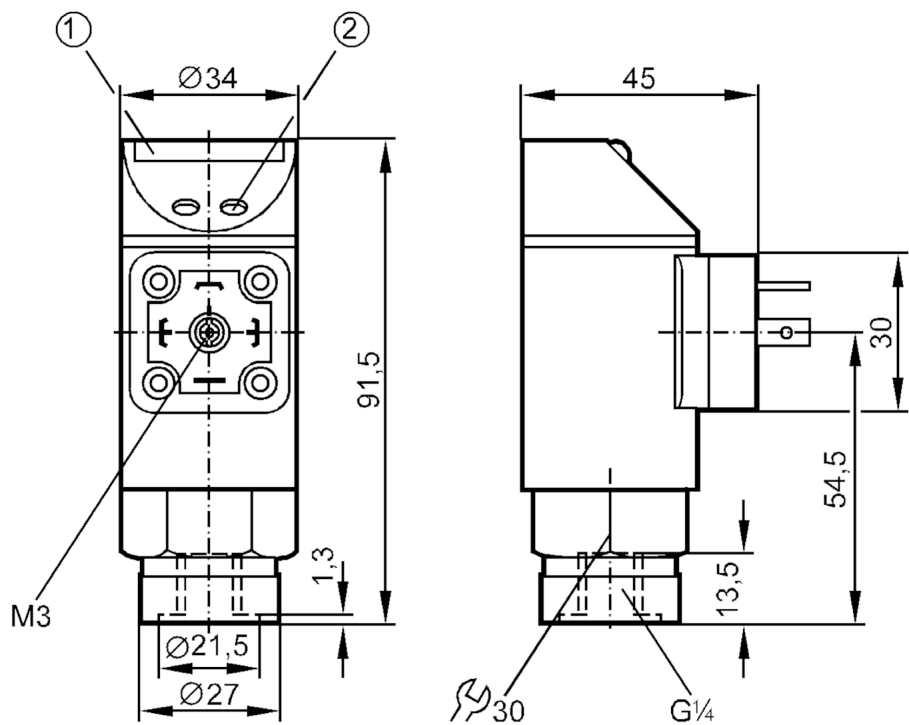




Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de programação



| Características do produto          |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas     | Quantidade de saídas digitais: 1    |
| Intervalo de medição [bar]          | 0...25                              |
| 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]        | 350                                 |
| Resistência à pressão [bar]         | 100                                 |
| 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)                     |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ IV

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Classe de proteção                     | III |
| 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: 1 |
|---------------------------------|----------------------------------|

## Saídas

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Quantidade total de saídas                                | 1                                                        |
| Sinal de saída                                            | sinal de comutação                                       |
| Conceção elétrica                                         | PNP                                                      |
| Quantidade de saídas digitais                             | 1                                                        |
| 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...25      |
| Ponto de comutação SP [bar]  | 1,25...25   |
| Ponto de reposição rP [bar]  | 0,75...24,5 |
| Em passos de [bar]           | 0,25        |
| Informação sobre a histerese | ajustável   |

## 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     |



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ 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; 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                    | ligação roscada G 1/4 rosca interna                                |
| Elemento de estrangulamento disponível | não (em breve)                                                     |

| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                              |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Visualizador                              | estado de comutação | LED, amarelo                                 |
|                                           | valores medidos     | 10 x LED, verde Resolução 10% do valor final |

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

## conexão elétrica

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

