

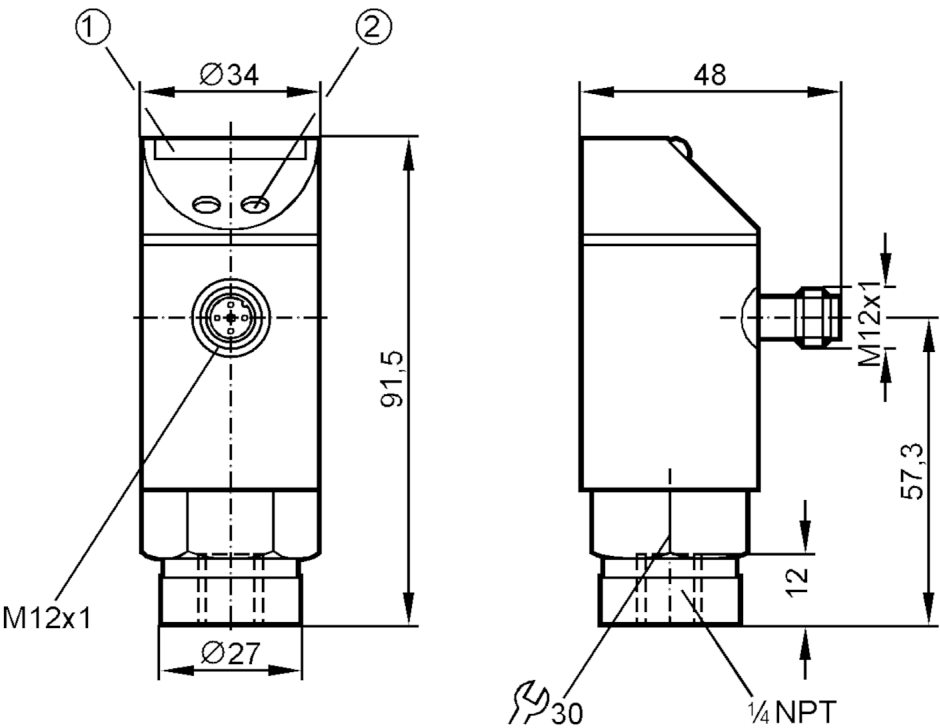
PZ9970



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-600PSBN14-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 [psi]            |  |                                                                                 |
| Conexão de processo                 |  |                                                                                 |
|                                     |  | 0...6000                                                                        |
|                                     |  | conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa                                         |
| Área 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 [psi]               |  | 14000                                                                           |
| Resistência à pressão [psi]         |  | 8500                                                                            |
| 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                                                                             |



## Sensor de pressão com barra de LED

PZ-600PSBN14-HFPKG/US/ IV

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 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 [psi]              | 0...6000   |
| Ponto de comutação SP [psi]           | 300...6000 |
| Ponto de comutação e retorno rP [psi] | 180...5880 |
| Em intervalos de [psi]                | 60         |
| Informação sobre a histerese          | ajustável  |

## Precisão / desvios

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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             | $< \pm 0,5$                                            |

## Software / programação

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

## Condições ambientais

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...80  |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...100 |
| Proteção                          | IP 67     |

# PZ9970



## Sensor de pressão com barra de LED

PZ-600PSBN14-HFPKG/US/ /V

### 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; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304) |  |
| Materiais em contato com o fluido | FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)                       |  |
| Ciclos de pressão mín.            | 100 milhões                                                        |  |
| Conexão de processo               | conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa                            |  |

### 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

