

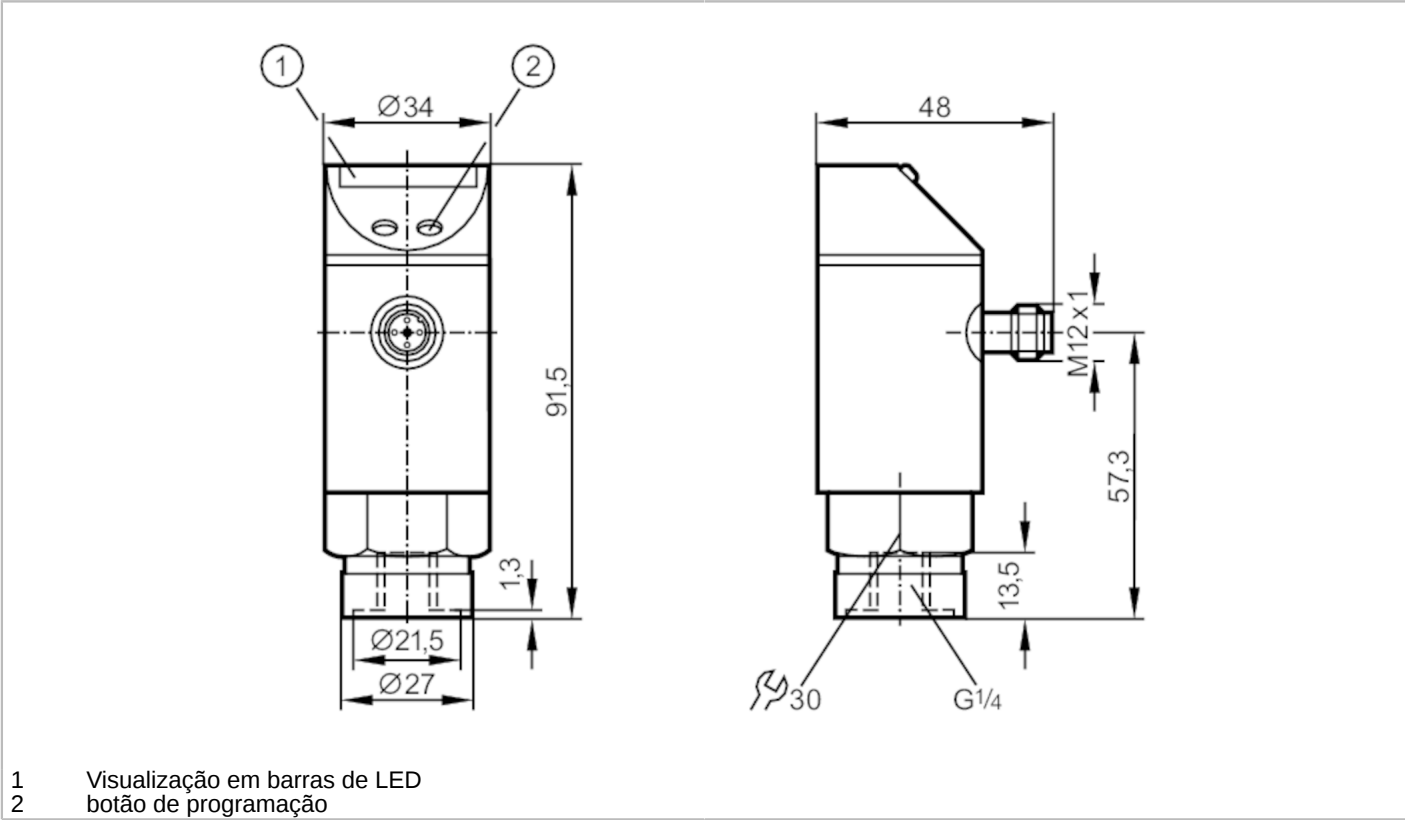
PZ9984



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010KRBR14-HFPKG/US/V

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1    |
| Intervalo de medição [kPa]      | 0...1000                            |
| Conexão de processo             | ligação roscada G 1/4 rosca interna |

Aplicação

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Característica especial      | Contactos banhados a ouro   |
| Aplicação                    | para aplicações industriais |
| Substância                   | líquidos e gases            |
| Temperatura do fluido [°C]   | -25...80                    |
| Pressão mín. de rutura [kPa] | 15000                       |
| Resistência à pressão [kPa]  | 5000                        |
| 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             |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim             |



## Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010KRBR14-HFPKG/US/V

|                                                      |                    |                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Tempo de atraso a ligar                              | [s]                | 0,2                                                      |
| Watchdog integrado                                   |                    | sim                                                      |
| <b>Entradas/saídas</b>                               |                    |                                                          |
| Quantidade de entradas e saídas                      |                    | Quantidade de saídas digitais: 1                         |
| <b>Saídas</b>                                        |                    |                                                          |
| 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                                                      |
| <b>Faixa de medição / de ajuste</b>                  |                    |                                                          |
| Intervalo de medição                                 | [kPa]              | 0...1000                                                 |
| Ponto de comutação SP                                | [kPa]              | 50...1000                                                |
| Ponto de reposição rP                                | [kPa]              | 30...980                                                 |
| Em passos de                                         | [kPa]              | 10                                                       |
| Informação sobre a histerese                         |                    | ajustável                                                |
| <b>Precisão/desvios</b>                              |                    |                                                          |
| Precisão do ponto de comutação                       |                    | $< \pm 2,0$                                              |
|                                                      | [% do valor final] |                                                          |
| Repetibilidade                                       | [% do valor final] | $< \pm 0,25$ ; (com flutuações de temperatura $< 10$ K)  |
| Desvio de temperatura por 10 K                       |                    | $< \pm 0,3$                                              |
| <b>Software / programação</b>                        |                    |                                                          |
| Ajuste do ponto de comutação                         |                    | botão de programação                                     |
| <b>Condições de funcionamento</b>                    |                    |                                                          |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]               | -25...80                                                 |
| Temperatura de armazenamento                         | [°C]               | -40...100                                                |
| Proteção                                             |                    | IP 65                                                    |

PZ9984



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010KRBR14-HFPKG/US/V

| 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                                |

| 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 M12; codificação: A; Contatos: dourado

