

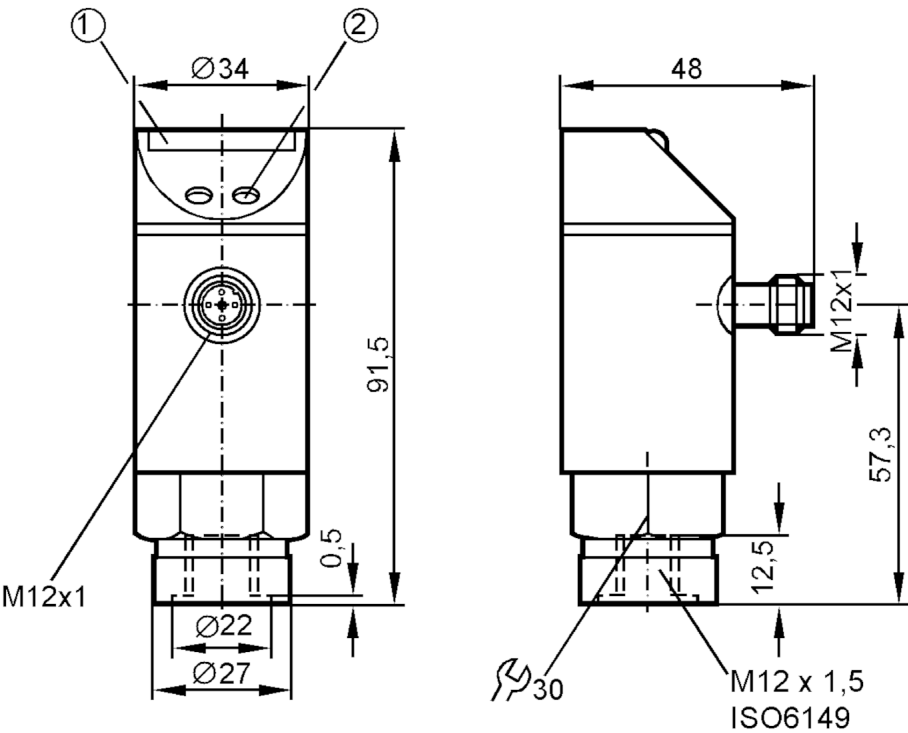
PZ5121



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ 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 [MPa]      | 0...25                                           |
| Conexão de processo             | ligação roscada M12 x 1,5 rosca interna ISO 6149 |

Aplicação

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial      | Contactos banhados a ouro                                                       |
| Aplicação                    | para aplicações industriais                                                     |
| Substância                   | líquidos e gases                                                                |
| Condicional utilizável para  | Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar. |
| Temperatura do fluído [°C]   | -25...80                                                                        |
| Pressão mín. de rutura [MPa] | 85                                                                              |
| Resistência à pressão [MPa]  | 40                                                                              |
| 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

PZ-250MSBM12-HFPKG/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: 1 |
|---------------------------------|----------------------------------|

## Saídas

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Quantidade total de saídas                                | 1                                                        |
| Sinal de saída                                            | sinal de comutação                                       |
| Conexão 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 [MPa]   | 0...25      |
| Ponto de comutação SP [MPa]  | 1,25...25   |
| Ponto de reposição rP [MPa]  | 0,75...24,5 |
| Em passos de [MPa]           | 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 67     |

PZ5121



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-250MSBM12-HFPKG/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                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dimensões [mm]                    | Ø 34 / L = 91,5                                              |
| Materiais                         | 1.4305 (aço inoxidável / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM |
| Materiais em contato com o fluído | 1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM                 |
| Ciclos de pressão mín.            | 100 milhões                                                  |
| Conexão de processo               | ligação roscada M12 x 1,5 rosca interna ISO 6149             |

| 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

