

# PN7326



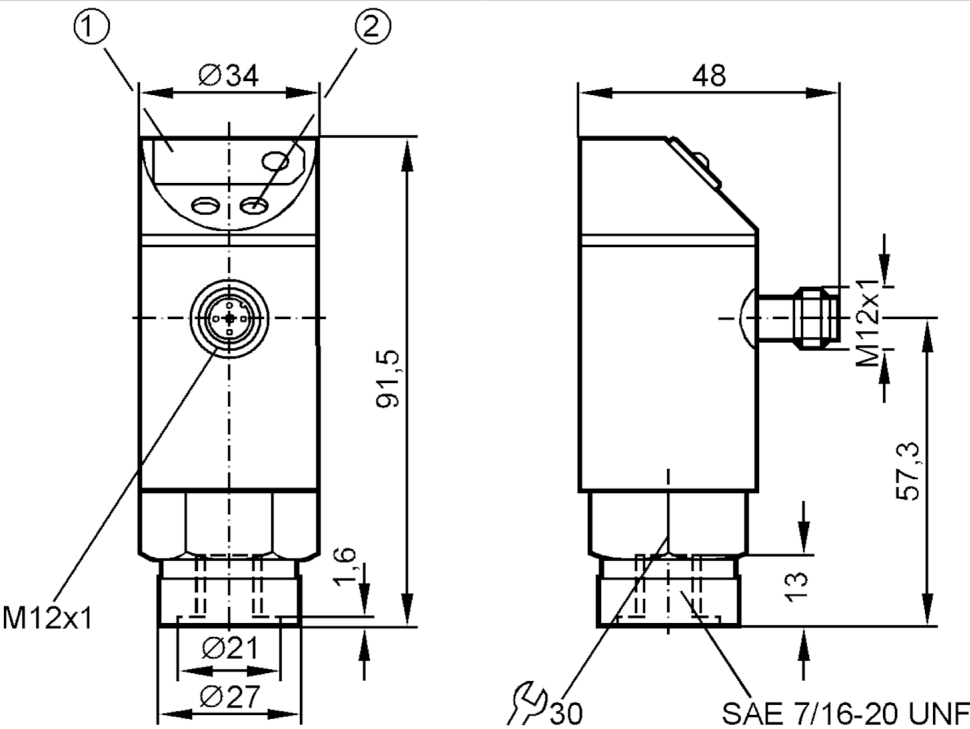
## Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBU76-QFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN7006 + E30087

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



- 1 visualizador LED de 7 segmentos  
2 botão de programação



### Características do produto

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 2             |
| Intervalo de medição [psi]      | 0...30                                       |
| Conexão de processo             | ligação roscada 7/16" - 20 UNF 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 [psi] | 725                         |
| Resistência à pressão [psi]  | 220                         |
| Tipo de pressão              | pressão relativa            |

### Dados elétricos

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Tensão de funcionamento [V]         | 18...30 DC      |
| Consumo de corrente [mA]            | < 60            |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de proteção                  | III             |



## Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBU76-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                                                      |
| 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 [psi]  | 0...30     |
| Ponto de comutação SP [psi] | 0,3...30   |
| Ponto de reposição rP [psi] | 0,1...29,8 |
| Em passos de [psi]          | 0,2        |

## Precisão/desvios

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Precisão do ponto de comutação [% do valor final] | $< \pm 1,0$                                             |
| Repetibilidade [% do valor final]                 | $< \pm 0,25$ ; (com flutuações de temperatura $< 10$ K) |
| Desvio de temperatura por 10 K                    | $< \pm 0,3$                                             |

## Tempos de resposta

| Frequência de comutação para um determinado tempo de resposta de uma saída | Tempo de resposta [ms]                                                                                    | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                                                                            | Frequência de comutação [Hz]                                                                              | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Tempo de resposta [ms]                                                     | à característica de pressão rectangular; ponto de comutação (SPx) = 70 %; ponto de reposição (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Tempo de atraso programável dS, dr [s]                                     | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Software / programação

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



## Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBU76-QFPKG/US/ IV

|                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros | histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; atraso de descomutação/comutação; Amortecimento |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Condições de funcionamento

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

## 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; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304) |
| Materiais em contato com o fluido | 1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM                  |
| Ciclos de pressão mín.            | 100 milhões                                                   |
| Conexão de processo               | ligação roscada 7/16" - 20 UNF rosca interna                  |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                         |                                 |
|--------------|-------------------------|---------------------------------|
| Visualizador | estado de comutação     | 2 x LED, vermelho               |
|              | visualização de funções | visualizador LED de 7 segmentos |
|              | valores medidos         | visualizador LED de 7 segmentos |

## Notas

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

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



# PN7326



## Sensor de pressão com indicador

PN-003PRBU76-QFPKG/US/ IV

### Conexão

