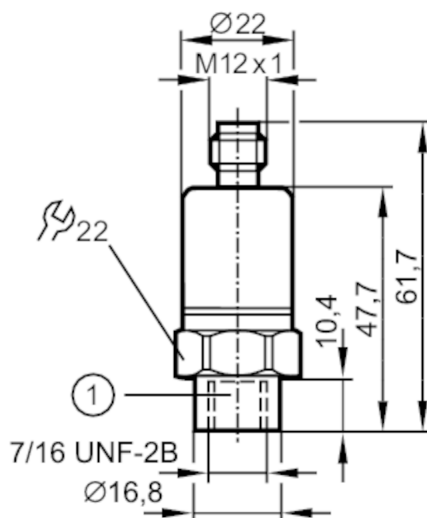


## Transmissor de pressão

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW



1 conexão do processo com conexão Schrader



## Características do produto

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1            |
| Alcance de medição [psi]        | 0...750                                       |
| Conexão de processo             | conexão da rosca 7/16" - 20 UNF Rosca interna |

## Área de aplicação

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Aplicação                   | para aplicações industriais |
| Substâncias                 | fluidos líquidos e gasosos  |
| Temperatura do fluido [°C]  | -25...90                    |
| Min. Berstdruck [psi]       | 8702                        |
| Resistência à pressão [psi] | 870                         |
| Tipo de pressão             | pressão relativa            |

## Dados elétricos

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Tensão de operação [V]                 | 16...36 DC      |
| Consumo de corrente [mA]               | < 6             |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ]    | 100; (500 V DC) |
| Classe de proteção                     | III             |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim             |

## Entradas/saídas

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1 |
|---------------------------------|------------------------------------|

## Saídas

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Saídas totais                   | 1               |
| Sinal de saída                  | sinal analógico |
| Quantidade de saídas analógicas | 1               |
| Tensão da saída analógica [V]   | 0...10          |



## Transmissor de pressão

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

|                                          |                           |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Min. resistência de carga                | [Ω]                       | 2000                                                                                                                     |
| <b>Faixa de medição / de ajuste</b>      |                           |                                                                                                                          |
| Alcance de medição                       | [psi]                     | 0...750                                                                                                                  |
| <b>Precisão / desvios</b>                |                           |                                                                                                                          |
| Repetibilidade                           | [% de duração]            | $< \pm 0,1$ ; (nas variações de temperatura $< 10K$ )                                                                    |
| Desvio de características                | [% de duração]            | $< \pm 1,4$ ; (incl. drift devido ao torque de aperto, erro zero e erro da faixa de medição)                             |
| Desvio de linearidade                    | [% de duração]            | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                                   |
| Desvio de histerese                      | [% de duração]            | $< \pm 0,3$                                                                                                              |
| Estabilidade ao longo do tempo           | [% de duração]            | $< \pm 0,1$ ; (por 6 meses)                                                                                              |
| Coeficiente de temperatura do ponto zero | [% de duração / 10 K]     | $< \pm 0,1$ ; (-25...90 °C)                                                                                              |
| Coeficiente de temperatura da amplitude  | [% de duração / 10 K]     | $< \pm 0,1$ ; (-25...90 °C)                                                                                              |
| <b>Condições ambientais</b>              |                           |                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                      | -25...90                                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento             | [°C]                      | -40...100                                                                                                                |
| Proteção                                 |                           | IP 67; IP 69K                                                                                                            |
| <b>Certificações / testes</b>            |                           |                                                                                                                          |
| 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        | 4 kV alicate de acoplamento                                                                                              |
|                                          | EN 61000-4-5 Surge        | 1 kV Sinal em aparelhos DC                                                                                               |
|                                          | 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)                                                                                                      |
| MTTF                                     | [anos]                    | 1116                                                                                                                     |
| Diretiva de equipamentos sob pressão     |                           | Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda |
| <b>Dados mecânicos</b>                   |                           |                                                                                                                          |
| Peso                                     | [g]                       | 74,5                                                                                                                     |
| Materiais                                |                           | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA                                                                                       |
| Materiais em contato com o fluido        |                           | 1.4404 (aço inoxidável / 316L)                                                                                           |
| Ciclos de pressão mín.                   |                           | 50 milhões                                                                                                               |
| Conexão de processo                      |                           | conexão da rosca 7/16" - 20 UNF Rosca interna                                                                            |

# PC9013



## Transmissor de pressão

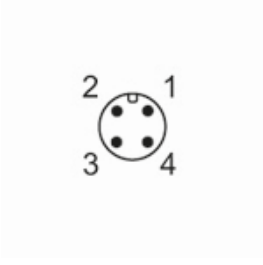
PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

### Observações

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Observações            | BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo) |
|                        | LS = ajuste de ponto limite                                  |
| Unidades por embalagem | 1 peça                                                       |

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

