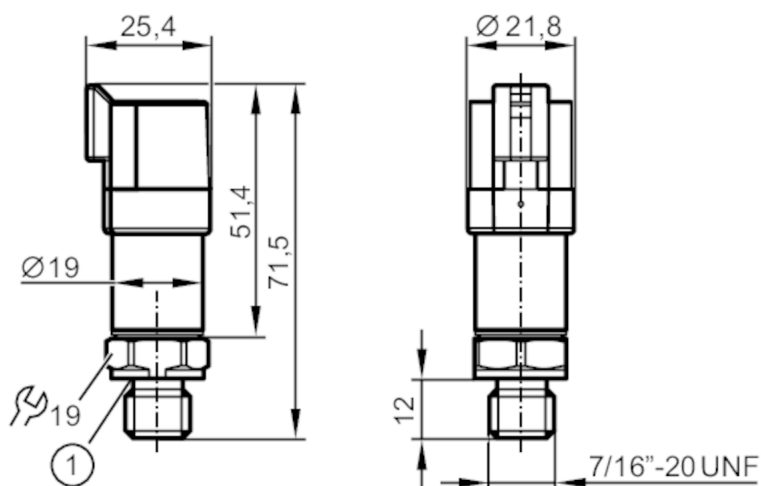


## Transmissor de pressão

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 Vedação



## Características do produto

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1                 |
| Intervalo de medição [psi]      | 0...3000                                           |
| Conexão de processo             | ligação roscada 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca externa |

## Aplicação

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Aplicação                      | para aplicações móveis |
| Substância                     | líquidos e gases       |
| Temperatura do fluido [°C]     | -40...125              |
| Pressão mín. de rutura [psi]   | 14500                  |
| Resistência à pressão [psi]    | 7250                   |
| Aviso da resistência à pressão | estático               |
| Resistência contra vácuo [psi] | -14,5                  |
| Tipo de pressão                | pressão relativa       |

## Dados elétricos

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 8...32 DC       |
| Consumo de corrente [mA]               | < 12            |
| 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

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Quantidade total de saídas | 1               |
| Sinal de saída             | sinal analógico |



## Transmissor de pressão

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Quantidade de saídas analógicas        | 1         |
| Tensão da saída analógica [V]          | 0,5...4,5 |
| Resistência mín. de carga [ $\Omega$ ] | 2000      |
| Resistente a curto-circuito            | sim       |
| Proteção contra sobrecarga             | sim       |

## Faixa de medição / de ajuste

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Intervalo de medição [psi] | 0...3000 |
|----------------------------|----------|

## Precisão/desvios

|                                                                |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetibilidade [% de duração]                                  | $< \pm 0,05$ ; (com flutuações de temperatura $< 10$ K)                                                    |
| Desvio das características [% de duração]                      | $< \pm 0,8$ ; (incl. desvio de aparafusamento, erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese) |
| Desvio de linearidade [% de duração]                           | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                     |
| Desvio de histerese [% de duração]                             | $< \pm 0,2$                                                                                                |
| Estabilidade a longo prazo [% de duração]                      | $< \pm 0,1$ ; (por 6 meses)                                                                                |
| Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                            |
| Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]  | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                            |

## Tempos de resposta

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms] | 2 |
|-----------------------------------------------------|---|

## Condições de funcionamento

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -40...100     |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...100     |
| Proteção                          | IP 67; IP 69K |

## Testes/aprovações

|                                      |                                                                                                           |                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CEM                                  | conforme com UN ECE R10, rev. 5                                                                           |                     |
|                                      | ISO 11452-2                                                                                               | 100 V/m             |
|                                      | DIN EN 61326-1                                                                                            |                     |
| Resistência a choques                | DIN EN 60068-2-27                                                                                         | 500 g (1 ms)        |
| Resistência a vibrações              | DIN EN 60068-2-6                                                                                          | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anos]                          | 658                                                                                                       |                     |
| Diretiva de equipamentos sob pressão | Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda |                     |

## Dados mecânicos

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Peso [g]  | 55,5                                                        |
| Materiais | 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PPS |



## Transmissor de pressão

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

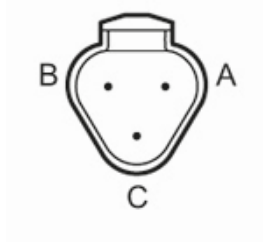
|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiais em contato com o fluído      | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                                             |
| Ciclos de pressão mín.                 | 60 milhões; (a 1,2 da pressão nominal)                                             |
| Binário de aperto [Nm]                 | 25...35; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão) |
| Conexão de processo                    | ligação rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca externa                                   |
| Vedação da conexão do processo         | FKM                                                                                |
| Elemento de estrangulamento disponível | sim                                                                                |

## Notas

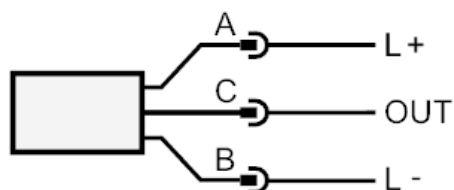
|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Notas                   | BFSL = Best Fit Straight Line  |
|                         | LS = definição do valor limite |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                        |

## conexão elétrica

Conexão: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Comprimento máximo do cabo: 30 m



## Conexão



OUT      saída analógica