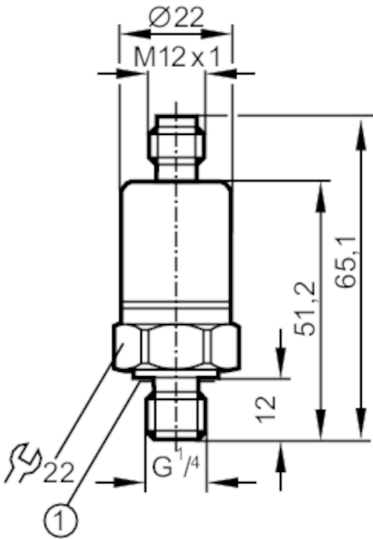


# PC9050



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



1 vedação  
Máx. torque de aperto 25 Nm



| Características do produto             |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas analógicas: 1      |
| Alcance de medição [bar]               | 0...400                                 |
| Conexão de processo                    | conexão da rosca G 1/4 rosca externa    |
| Área de aplicação                      |                                         |
| Aplicação                              | para aplicações móveis                  |
| Substâncias                            | fluidos líquidos e gasosos              |
| Temperatura do fluido [°C]             | -25...90; (sob encomenda: -40...100 °C) |
| Min. Berstdruck [bar]                  | 1600                                    |
| Resistência à pressão [bar]            | 600                                     |
| Tipo de pressão                        | pressão relativa                        |
| Dados elétricos                        |                                         |
| Tensão de operação [V]                 | 5 DC; (ratiométrico)                    |
| Consumo de corrente [mA]               | < 6                                     |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ]    | 100; (80 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                         |



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Quantidade de saídas analógicas        | 1         |
| Tensão da saída analógica [V]          | 0,5...4,5 |
| Min. resistência de carga [ $\Omega$ ] | 5000      |

## Faixa de medição / de ajuste

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Alcance de medição [bar] | 0...400 |
|--------------------------|---------|

## Precisão / desvios

|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetibilidade [% de duração]                 | $< \pm 0,1$ ; (nas variações de temperatura $< 10K$ )                                        |
| Desvio de características [% de duração]      | $< \pm 1,0$ ; (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]            | $< \pm 0,2$                                                                                  |
| Estabilidade ao longo do tempo [% de duração] | $< \pm 0,1$ ; (por 6 meses)                                                                  |
| Influência da temperatura por 10 K            | $< \pm 0,5$                                                                                  |

## Tempos de reação

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Tempo da resposta de passo saída analógica [ms] | 8 |
|-------------------------------------------------|---|

## Condições ambientais

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [ $^{\circ}C$ ]         | -25...90      |
| Temperatura de armazenamento [ $^{\circ}C$ ] | -40...100     |
| Proteção                                     | IP 67; IP 69K |

## Certificações / testes

|                         |                           |                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| EMC                     | imunidade a ruído         | segundo a diretriz de veículos 1995/54/CE |
|                         | ISO 11452-2               | 100 V/m                                   |
|                         | ISO 11452-4               | 100 mA / grau de severidade 4             |
|                         | DIN EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 kV AD                         |
|                         | DIN EN 61000-6-2          |                                           |
|                         | emissão de interferências |                                           |
|                         | CISPR 25                  |                                           |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27         | 50 g (11 ms)                              |
|                         | DIN EN 60068-2-6          | 20 g (10...2000 Hz)                       |
| Resistência à vibrações |                           |                                           |
| MTTF [anos]             | 3896                      |                                           |
| Certificado UL          | Número de aprovação UL    | J04X                                      |

## Dados mecânicos

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Peso [g]                          | 80,5                                 |
| Materiais                         | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA   |
| Materiais em contato com o fluido | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM  |
| Ciclos de pressão mín.            | 50 milhões                           |
| Conexão de processo               | conexão da rosca G 1/4 rosca externa |

# PC9050



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

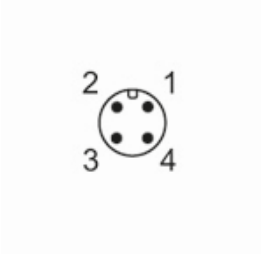
|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Elemento de estrangulamento disponível | sim |
|----------------------------------------|-----|

### 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

