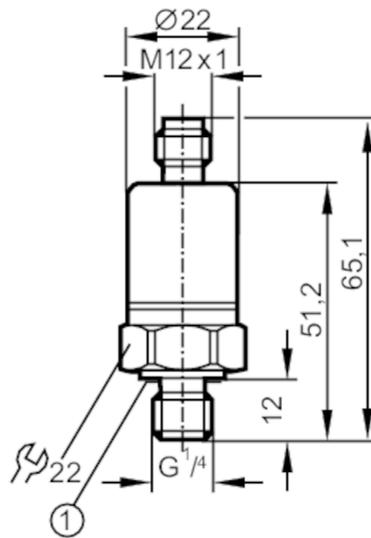


# PC9050



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



1 Vedação  
Binário de aperto 25 Nm



### Características do produto

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1  |
| Intervalo de medição [bar]      | 0...400                             |
| Conexão de processo             | ligação roscada G 1/4 rosca externa |

### Aplicação

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Aplicação                    | para aplicações móveis                  |
| Substância                   | líquidos e gases                        |
| Temperatura do fluido [°C]   | -25...90; (sob encomenda: -40...100 °C) |
| Pressão mín. de rutura [bar] | 1600                                    |
| Resistência à pressão [bar]  | 600                                     |
| Tipo de pressão              | pressão relativa                        |

### Dados elétricos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tensão de funcionamento [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

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

# PC9050



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

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

### Faixa de medição / de ajuste

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

### Precisão/desvios

|   |  |  |
|---|--|--|
| Repetibilidade [% de duração]             |  | $< \pm 0,1$ ; (com flutuações de temperatura $< 10$ K)                                       |
| Desvio das 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 a longo prazo [% de duração] |  | $< \pm 0,1$ ; (por 6 meses)  |
| Desvio de temperatura por 10 K            |  | $< \pm 0,5$  |

### Tempos de resposta

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

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| CEM                     | 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 conforme CISPR 25 |   |
| DIN EN 61000-6-3        |   |   |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27                           | 50 g (11 ms)                              |
| Resistência a vibrações | DIN EN 60068-2-6                            | 20 g (10...2000 Hz)                       |
| MTTF [anos]             |   | 3896                                      |
| Aprovação 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               |  | ligação roscada G 1/4 rosca externa |

# PC9050



## Transmissor de pressão

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

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 M12; codificação: A



### Conexão

