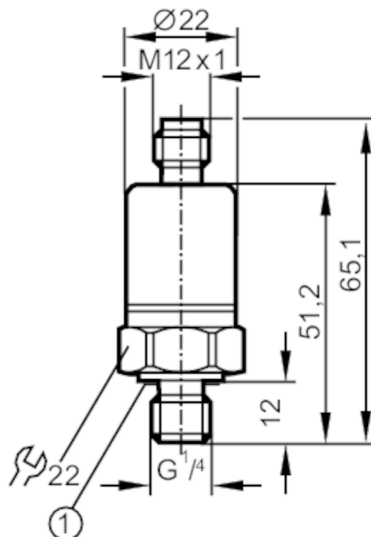


## Transmitter tekanan

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



- 1 Segel  
Torsi pengencangan 25 Nm



## Karakteristik produk

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Jumlah input dan output  | Jumlah output analog: 1              |
| Rentang pengukuran [bar] | 0...400                              |
| Koneksi proses           | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal |

## Aplikasi

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Aplikasi                   | untuk aplikasi peralatan bergerak         |
| Media                      | cairan dan gas                            |
| Suhu media [°C]            | -25...90; (atas permintaan: -40...100 °C) |
| Tekanan ledakan min. [bar] | 1600                                      |
| Peringkat tekanan [bar]    | 600                                       |
| Tipe tekanan               | tekanan relatif                           |

## Data kelistrikan

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 5 DC; (rasiometrik) |
| Konsumsi arus [mA]           | < 6                 |
| Resistensi isolasi min. [MΩ] | 100; (80 V DC)      |
| Kelas perlindungan           | III                 |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                  |

## Input/output

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1 |
|-------------------------|-------------------------|

## Output

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Jumlah total output        | 1             |
| Sinyal output              | sinyal analog |
| Jumlah output analog       | 1             |
| Output tegangan analog [V] | 0.5...4.5     |

# PC9050



## Transmitter tekanan

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

|                                      |                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistensi beban min.                | [Ω]                  | 5000                                                                                          |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b> |                      |                                                                                               |
| Rentang pengukuran                   | [bar]                | 0...400                                                                                       |
| <b>Akurasi/deviasi</b>               |                      |                                                                                               |
| Kemampuan pengulangan                | [X21]                | $< \pm 0,1$ ; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$ )                                        |
| Deviasi karakteristik                | [X21]                | $< \pm 1,0$ ; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang) |
| Deviasi linearitas                   | [X21]                | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                        |
| Deviasi histeresis                   | [X21]                | $< \pm 0,2$                                                                                   |
| Stabilitas jangka panjang            | [X21]                | $< \pm 0,1$ ; (per 6 bulan)                                                                   |
| Deviasi suhu per 10 K                |                      | $< \pm 0,5$                                                                                   |
| <b>Waktu respons</b>                 |                      |                                                                                               |
| Output analog waktu respons langkah  | [ms]                 | 8                                                                                             |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>         |                      |                                                                                               |
| Suhu sekitar                         | [°C]                 | -25...90                                                                                      |
| Suhu penyimpanan                     | [°C]                 | -40...100                                                                                     |
| Perlindungan                         |                      | IP 67; IP 69K                                                                                 |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>         |                      |                                                                                               |
| EME                                  | ketahanan            | sesuai pedoman otomotif 1995/54/EC                                                            |
|                                      | ISO 11452-2          | 100 V/m                                                                                       |
|                                      | ISO 11452-4          | 100 mA / tingkat keparahan 4                                                                  |
|                                      | DIN EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                             |
|                                      | DIN EN 61000-6-2     |                                                                                               |
|                                      | radiasi interferensi |                                                                                               |
|                                      | CISPR 25             |                                                                                               |
|                                      | DIN EN 61000-6-3     |                                                                                               |
| Tahan guncangan                      | DIN EN 60068-2-27    | 50 g (11 ms)                                                                                  |
| Ketahanan terhadap getaran           | DIN EN 60068-2-6     | 20 g (10...2000 Hz)                                                                           |
| MTTF                                 | [ANN]                | 3896                                                                                          |
| Persetujuan UL                       | Persetujuan UL no.   | J04X                                                                                          |
| <b>Data teknis</b>                   |                      |                                                                                               |
| Berat                                | [g]                  | 80.5                                                                                          |
| Material                             |                      | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA                                                          |
| Material yang kontak dengan media    |                      | baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM                                                         |
| Siklus tekanan min.                  |                      | 50 juta                                                                                       |
| Koneksi proses                       |                      | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal                                                          |
| Elemen pembatas terintegrasi         |                      | ya                                                                                            |
| <b>Keterangan</b>                    |                      |                                                                                               |
| Keterangan                           |                      | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = pengaturan nilai batas                                  |
| Jumlah paket                         |                      | 1 buah                                                                                        |

## Transmitter tekanan

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

### Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



### Koneksi

