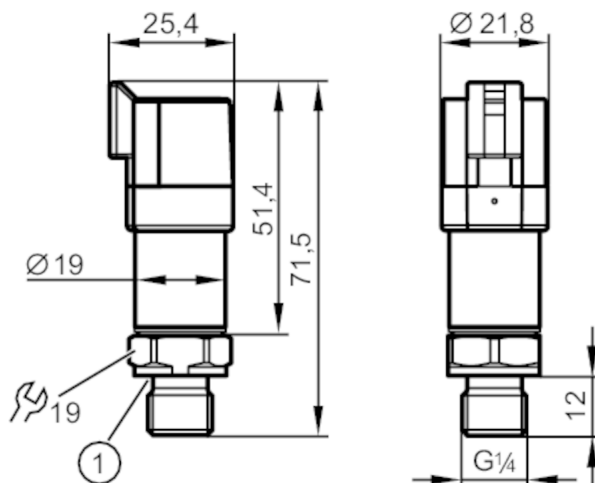




## Transmitter tekanan

PU-250-SEG14-B-DVG/DE



1 Segel



### Karakteristik produk

|                         |                                                          |              |            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1                                  |              |            |
| Rentang pengukuran      | 0...250 bar                                              | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

### Aplikasi

|                                   |                                   |           |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|
| Aplikasi                          | untuk aplikasi peralatan bergerak |           |          |
| Media                             | cairan dan gas                    |           |          |
| Suhu media [°C]                   | -40...125                         |           |          |
| Tekanan ledakan min.              | 1200 bar                          | 17400 psi | 120 MPa  |
| Peringkat tekanan                 | 625 bar                           | 9060 psi  | 62.5 MPa |
| Catatan tentang peringkat tekanan | statis                            |           |          |
| Resistensi vakum [mbar]           | -1000                             |           |          |
| Tipe tekanan                      | tekanan relatif                   |           |          |

### Data kelistrikan

|                                 |                 |  |  |
|---------------------------------|-----------------|--|--|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 16...32 DC      |  |  |
| Konsumsi arus [mA]              | < 12            |  |  |
| Resistensi isolasi min. [MΩ]    | 100; (500 V DC) |  |  |
| Kelas perlindungan              | III             |  |  |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya              |  |  |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | < 0.1           |  |  |

### Input/output

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

### Output

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Jumlah total output  | 1             |
| Sinyal output        | sinyal analog |
| Jumlah output analog | 1             |



## Transmitter tekanan

PU-250-SEG14-B-DVG/DE

|                           |     |        |
|---------------------------|-----|--------|
| Output tegangan analog    | [V] | 0...10 |
| Resistensi beban min.     | [Ω] | 2000   |
| Tahan dari hubung singkat |     | ya     |
| Pelindung beban berlebih  |     | ya     |

### Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |             |              |            |
|--------------------|-------------|--------------|------------|
| Rentang pengukuran | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
|--------------------|-------------|--------------|------------|

### Akurasi/deviasi

|                           |       |                                                                                                                           |
|---------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemampuan pengulangan     | [X21] | $< \pm 0,05$ ; (dengan fluktuasi suhu $< 10$ K)                                                                           |
| Deviasi karakteristik     | [X21] | $< \pm 0,8$ ; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis) |
| 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)                                                                                               |
| Titik nol koefisien suhu  | [X22] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                           |
| Rentang koefisien suhu    | [X22] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                           |

### Waktu respons

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Output analog waktu respons langkah | [ms] | 2 |
|-------------------------------------|------|---|

### Kondisi pengoperasian

|                  |      |               |
|------------------|------|---------------|
| Suhu sekitar     | [°C] | -40...100     |
| Suhu penyimpanan | [°C] | -40...100     |
| Perlindungan     |      | IP 67; IP 69K |

### Pengujian/persetujuan

|                              |                                                                                                  |                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EME                          | sesuai dengan UN ECE R10, rev. 5                                                                 | (sesuai dengan E1)  |
|                              | ISO 11452-2                                                                                      | 100 V/m             |
|                              | DIN EN 61326-1                                                                                   |                     |
| Tahan guncangan              | DIN EN 60068-2-27                                                                                | 500 g (1 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran   | DIN EN 60068-2-6                                                                                 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                         | [ANN]                                                                                            | 640                 |
| Pressure Equipment Directive | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan |                     |

### Data teknis

|                                   |                                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berat                             | [g]                                                           | 62                                                                                                           |
| Material                          | 1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PPS |                                                                                                              |
| Material yang kontak dengan media | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                        |                                                                                                              |
| Siklus tekanan min.               | 60 juta; (pada 1,2 kali tekanan nominal)                      |                                                                                                              |
| Torsi pengencangan                | [Nm]                                                          | 25...35; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan) |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2)      |                                                                                                              |
| Penyegelan proses koneksi         | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                      |                                                                                                              |
| Elemen pembatas terintegrasi      | ya                                                            |                                                                                                              |

### Keterangan

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Keterangan | BFSL = Best Fit Straight Line |
|            | LS = pengaturan nilai batas   |

PU5701



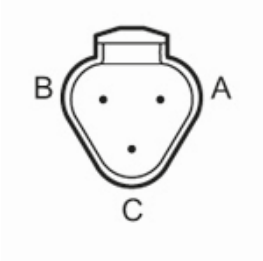
Transmitter tekanan

PU-250-SEG14-B-DVG/DE

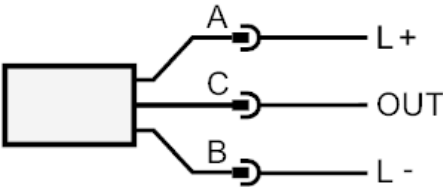
|              |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |
|--------------|--------|

Koneksi listrik

Konektor: 1 x Konektor DEUTSCH (DT04-3P); Panjang kabel maksimal: 30 m



Koneksi



OUT                      output analog