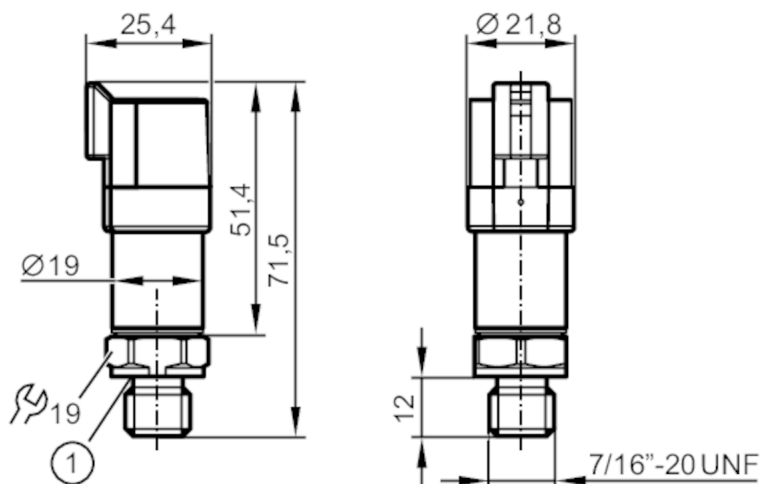


## Transmitter tekanan

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 Segel



## Karakteristik produk

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Jumlah input dan output  | Jumlah output analog: 1                             |
| Rentang pengukuran [psi] | 0...3000                                            |
| Koneksi proses           | koneksi berulir 7/16" - 20 UNF (SAE) ulir eksternal |

## Aplikasi

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Aplikasi                          | untuk aplikasi peralatan bergerak |
| Media                             | cairan dan gas                    |
| Suhu media [°C]                   | -40...125                         |
| Tekanan ledakan min. [psi]        | 14500                             |
| Peringkat tekanan [psi]           | 7250                              |
| Catatan tentang peringkat tekanan | statis                            |
| Resistensi vakum [psi]            | -14.5                             |
| Tipe tekanan                      | tekanan relatif                   |

## Data kelistrikan

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 8...32 DC       |
| Konsumsi arus [mA]           | < 12            |
| Resistensi isolasi min. [MΩ] | 100; (500 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     |



## Transmitter tekanan

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

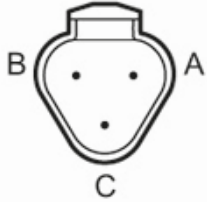
|                                      |       |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistensi beban min.                | [Ω]   | 2000                                                                                                                      |
| Tahan dari hubung singkat            |       | ya                                                                                                                        |
| Pelindung beban berlebih             |       | ya                                                                                                                        |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b> |       |                                                                                                                           |
| Rentang pengukuran                   | [psi] | 0...3000                                                                                                                  |
| <b>Akurasi/deviasi</b>               |       |                                                                                                                           |
| 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)                                                           |
| <b>Waktu respons</b>                 |       |                                                                                                                           |
| Output analog waktu respons langkah  | [ms]  | 2                                                                                                                         |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>         |       |                                                                                                                           |
| Suhu sekitar                         | [°C]  | -40...100                                                                                                                 |
| Suhu penyimpanan                     | [°C]  | -40...100                                                                                                                 |
| Perlindungan                         |       | IP 67; IP 69K                                                                                                             |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>         |       |                                                                                                                           |
| EME                                  |       | sesuai dengan UN ECE R10, rev. 5                                                                                          |
|                                      |       | 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] | 658                                                                                                                       |
| Pressure Equipment Directive         |       | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan                          |
| <b>Data teknis</b>                   |       |                                                                                                                           |
| Berat                                | [g]   | 55.5                                                                                                                      |
| 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 7/16" - 20 UNF (SAE) ulir eksternal                                                                       |
| Penyegelan proses koneksi            |       | FKM                                                                                                                       |
| Elemen pembatas terintegrasi         |       | ya                                                                                                                        |
| <b>Keterangan</b>                    |       |                                                                                                                           |
| Keterangan                           |       | BFSL = Best Fit Straight Line                                                                                             |
|                                      |       | LS = pengaturan nilai batas                                                                                               |
| Jumlah paket                         |       | 1 buah                                                                                                                    |

## Transmitter tekanan

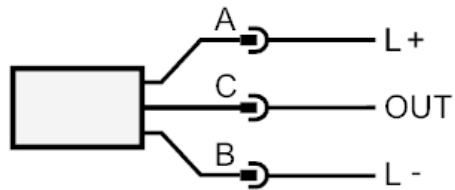
PU-300PSEU76-V-DVG/DE

### Koneksi listrik

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



### Koneksi



OUT                      output analog