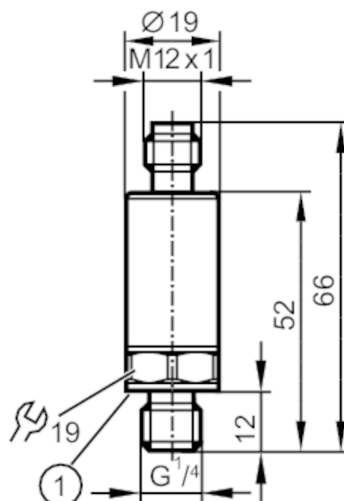


## Transmitter tekanan

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Segel



## Karakteristik produk

|                         |                                                          |             |             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1                                  |             |             |
| Rentang pengukuran      | 0...25 bar                                               | 0...360 psi | 0...2.5 MPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2) |             |             |

## Aplikasi

|                                   |                         |          |         |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Aplikasi                          | untuk aplikasi industri |          |         |
| Media                             | cairan dan gas          |          |         |
| Suhu media [°C]                   | -40...90                |          |         |
| Tekanan ledakan min.              | 600 bar                 | 8700 psi | 60 MPa  |
| Peringkat tekanan                 | 65 bar                  | 940 psi  | 6.5 MPa |
| Catatan tentang peringkat tekanan | statis                  |          |         |
| Resistensi vakum [mbar]           | -1000                   |          |         |
| Tipe tekanan                      | tekanan relatif         |          |         |

## Data kelistrikan

|                                 |                 |  |  |
|---------------------------------|-----------------|--|--|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 8.5...36 DC     |  |  |
| 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             |
| Output arus analog [mA] | 4...20        |



## Transmitter tekanan

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                      |       |                                                                                                                      |                     |             |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Beban maks.                          | [Ω]   | (Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω                                                 |                     |             |
| Tahan dari hubung singkat            |       | ya                                                                                                                   |                     |             |
| Pelindung beban berlebih             |       | ya                                                                                                                   |                     |             |
| Rentang pengukuran/pengaturan        |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Rentang pengukuran                   |       | 0...25 bar                                                                                                           | 0...360 psi         | 0...2.5 MPa |
| Akurasi/deviasi                      |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Kemampuan pengulangan                | [X21] | < ± 0,05; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                                             |                     |             |
| Deviasi karakteristik                | [X21] | < ± 0,5; (termasuk deviasi ketika terlalu dikencangkan, titik nol dan kesalahan rentang, non-linearitas, histeresis) |                     |             |
| Deviasi linearitas                   | [X21] | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                                        |                     |             |
| Deviasi histeresis                   | [X21] | < ± 0,2                                                                                                              |                     |             |
| Stabilitas jangka panjang            | [X21] | < ± 0,1; (per 6 bulan)                                                                                               |                     |             |
| Rentang dan titik nol koefisien suhu | [X22] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                                           |                     |             |
| Waktu respons                        |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Output analog waktu respons langkah  | [ms]  | 1                                                                                                                    |                     |             |
| Kondisi pengoperasian                |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Suhu sekitar                         | [°C]  | -40...90                                                                                                             |                     |             |
| Suhu penyimpanan                     | [°C]  | -40...100                                                                                                            |                     |             |
| Perlindungan                         |       | IP 67; IP 69K                                                                                                        |                     |             |
| Pengujian/persetujuan                |       |                                                                                                                      |                     |             |
| EME                                  |       | DIN EN 61000-6-2                                                                                                     |                     |             |
|                                      |       | 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] | 686                                                                                                                  |                     |             |
| Pressure Equipment Directive         |       | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan                     |                     |             |
| Data teknis                          |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Berat                                | [g]   | 59                                                                                                                   |                     |             |
| Material                             |       | 1.4542 (17-4 PH / 630); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI                                                        |                     |             |
| 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            |       | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                              |                     |             |
| Elemen pembatas terintegrasi         |       | tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)                                                                              |                     |             |
| Keterangan                           |       |                                                                                                                      |                     |             |
| Keterangan                           |       | BFSL = Best Fit Straight Line                                                                                        |                     |             |
|                                      |       | LS = pengaturan nilai batas                                                                                          |                     |             |
| Jumlah paket                         |       | 1 buah                                                                                                               |                     |             |



Transmitter tekanan

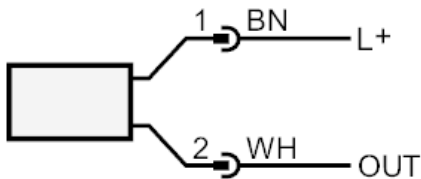
PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



|     |                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT | output analog<br>Koneksi pin berikut ini tersedia dengan nomor produk PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT<br>warna sesuai DIN EN 60947-5-2<br>Warna core : |
| BN  | coklat                                                                                                                                              |
| WH  | putih                                                                                                                                               |