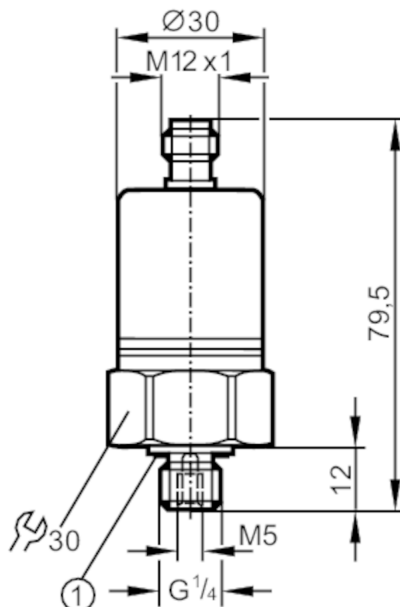


# PA3509



## Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Segel



### Karakteristik produk

|                         |                                                       |                   |                  |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1                               |                   |                  |                |
| Rentang pengukuran      | -1...1 bar                                            | -1000...1000 mbar | -14.5...14.5 psi | -100...100 kPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5 |                   |                  |                |

### Aplikasi

|                      |                                          |         |       |
|----------------------|------------------------------------------|---------|-------|
| Fitur khusus         | Kontak berlapis emas                     |         |       |
| Aplikasi             | untuk aplikasi industri                  |         |       |
| Media                | cairan dan gas                           |         |       |
| Suhu media [°C]      | -25...90; (atas permintaan: -40...90 °C) |         |       |
| Tekanan ledakan min. | 30 bar                                   | 435 psi | 3 MPa |
| Peringkat tekanan    | 10 bar                                   | 145 psi | 1 MPa |
| Tipe tekanan         | tekanan relatif; vakum                   |         |       |

### Data kelistrikan

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 9.6...32 DC     |
| 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 arus analog [mA] | 4...20        |



## Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

|                                     |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| Beban maks.                         | [Ω]                         | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                           |                                     |                   |                |
| Pelindung beban berlebih            |                             | ya                                                                                               |                                     |                   |                |
| Rentang pengukuran/pengaturan       |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Rentang pengukuran                  |                             | -1...1 bar                                                                                       | -1000...1000 mbar                   | -14.5...14.5 psi  | -100...100 kPa |
| Akurasi/deviasi                     |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Kemampuan pengulangan               | [X21]                       | < 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                            |                                     |                   |                |
| Deviasi karakteristik               | [X21]                       | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)     |                                     |                   |                |
| Stabilitas jangka panjang           | [X21]                       | < ± 0,05; (per 6 bulan)                                                                          |                                     |                   |                |
| Titik nol koefisien suhu            | [X22]                       | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                             |                                     |                   |                |
| Rentang koefisien suhu              | [X22]                       | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                             |                                     |                   |                |
| Waktu respons                       |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Output analog waktu respons langkah | [ms]                        | 3                                                                                                |                                     |                   |                |
| Kondisi pengoperasian               |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Suhu sekitar                        | [°C]                        | -25...80                                                                                         |                                     |                   |                |
| Suhu penyimpanan                    | [°C]                        | -40...100                                                                                        |                                     |                   |                |
| Perlindungan                        |                             | IP 65                                                                                            |                                     |                   |                |
| Pengujian/persetujuan               |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| EME                                 | EN 61000-4-2 ESD            |                                                                                                  | 4 kV CD / 8 kV AD                   |                   |                |
|                                     | EN 61000-4-3 HF dipancarkan |                                                                                                  | 30 V/m                              |                   |                |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst          |                                                                                                  | 2 kV                                |                   |                |
|                                     | EN 61000-4-6 HF dihantarkan |                                                                                                  | 10 V                                |                   |                |
|                                     | radiasi interferensi        |                                                                                                  | sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC |                   |                |
|                                     | CISPR 25                    |                                                                                                  |                                     |                   |                |
|                                     | ketahanan                   |                                                                                                  | sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC |                   |                |
|                                     | ISO 11452-2 HF dipancarkan  |                                                                                                  | 100 V/m                             |                   |                |
|                                     | ISO 7637-2 pulse            |                                                                                                  | tingkat keparahan 4                 |                   |                |
|                                     | Tahan guncangan             | DIN EN 60068-2-27                                                                                |                                     | 50 g (11 ms)      |                |
| Ketahanan terhadap getaran          | DIN EN 61373                |                                                                                                  | kategori 3                          |                   |                |
|                                     | DIN EN 60068-2-6            |                                                                                                  | 20 g (10...2000 Hz)                 |                   |                |
|                                     | DIN EN 61373                |                                                                                                  | kategori 2                          |                   |                |
| MTTF                                | [ANN]                       | 506                                                                                              |                                     |                   |                |
| Pressure Equipment Directive        |                             | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan |                                     |                   |                |
| Aplikasi kereta api                 |                             | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                         |                                     | Klasse T3, C1, S1 |                |
| Data teknis                         |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Berat                               | [g]                         | 216.5                                                                                            |                                     |                   |                |
| Material                            |                             | baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                |                                     |                   |                |
| Material yang kontak dengan media   |                             | baja tahan karat (1.4305/303); keramik; Segel: FKM DIN 3869-14                                   |                                     |                   |                |
| Siklus tekanan min.                 |                             | 100 juta                                                                                         |                                     |                   |                |
| Koneksi proses                      |                             | koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal ulir internal:M5                                            |                                     |                   |                |
| Elemen pembatas terintegrasi        |                             | tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)                                                          |                                     |                   |                |
| Keterangan                          |                             |                                                                                                  |                                     |                   |                |
| Jumlah paket                        |                             | 1 buah                                                                                           |                                     |                   |                |

# PA3509



## Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

### Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



### Koneksi

