

# PA3026



## Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ IV



### Karakteristik produk

|                         |                                     |               |            |             |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output analog: 1             |               |            |             |
| Rentang pengukuran      | 0...2.5 bar                         | 0...2500 mbar | 0...36 psi | 0...250 kPa |
| Koneksi proses          | koneksi berulir G 1/4 ulir internal |               |            |             |

### 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. | 50 bar                                   | 725 psi | 5 MPa |
| Peringkat tekanan    | 20 bar                                   | 290 psi | 2 MPa |
| Tipe tekanan         | tekanan relatif                          |         |       |

### 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-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

|                                     |                             |                                                                                                  |               |                   |             |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| Beban maks.                         | [Ω]                         | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                           |               |                   |             |
| Pelindung beban berlebih            |                             | ya                                                                                               |               |                   |             |
| Rentang pengukuran/pengaturan       |                             |                                                                                                  |               |                   |             |
| Rentang pengukuran                  |                             | 0...2.5 bar                                                                                      | 0...2500 mbar | 0...36 psi        | 0...250 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]                       | 0,1; (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)  |                   |             |
|                                     | DIN EN 61373                | kategori 3                                                                                       |               |                   |             |
| Ketahanan terhadap getaran          | 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]                         | 222.5                                                                                            |               |                   |             |
| Material                            |                             | baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                |               |                   |             |
| Material yang kontak dengan media   |                             | baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM                                                      |               |                   |             |
| Siklus tekanan min.                 |                             | 100 juta                                                                                         |               |                   |             |
| Koneksi proses                      |                             | koneksi berulir G 1/4 ulir internal                                                              |               |                   |             |
| Elemen pembatas terintegrasi        |                             | tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)                                                          |               |                   |             |
| Keterangan                          |                             |                                                                                                  |               |                   |             |
| Jumlah paket                        |                             | 1 buah                                                                                           |               |                   |             |

## Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

### Koneksi listrik

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



### Koneksi

