

PY7002

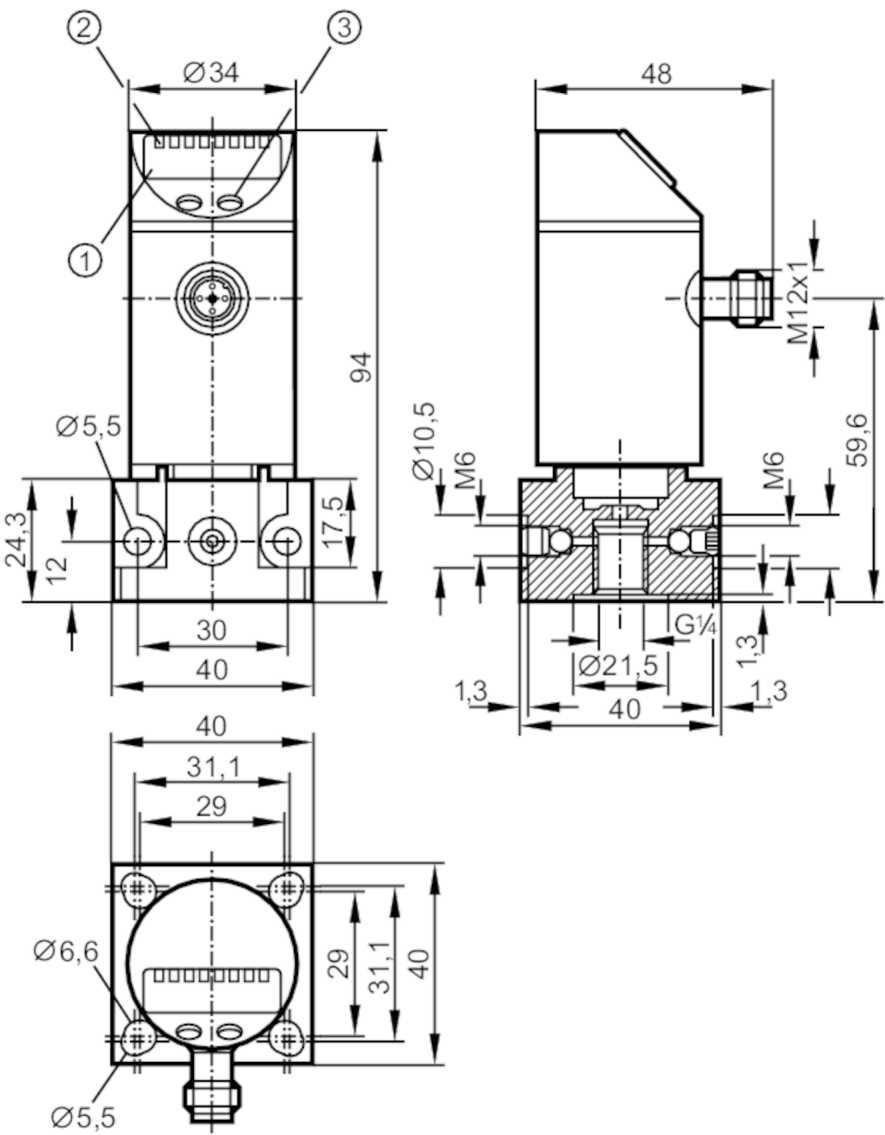


Sensor tekanan dengan display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7592 + E30063 atau PN7092 + E30003  
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED Unit display / status peralihan
- 3 tombol pemrograman



| Karakteristik produk     |  |                                              |              |
|--------------------------|--|----------------------------------------------|--------------|
| Jumlah input dan output  |  | Jumlah output digital: 2                     |              |
| Rentang pengukuran       |  | 0...100 bar                                  | 0...1450 psi |
| Rentang pengukuran [MPa] |  | 0...10                                       |              |
| Koneksi proses           |  | flensa ulir internal:G 1/4; ulir internal:M6 |              |



## Sensor tekanan dengan display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

| Aplikasi                                              |                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fitur khusus                                          | Kontak berlapis emas                                                |               |
| Desain                                                | dengan adaptor flensa                                               |               |
| Media                                                 | cairan dan gas                                                      |               |
| Berdasarkan kondisinya, cocok untuk                   | penggunaan pada gas dengan tekanan> 25 bar hanya atas permintaan    |               |
| Suhu media [°C]                                       | -25...80                                                            |               |
| Tekanan ledakan min.                                  | 650 bar                                                             | 9400 psi      |
| Tekanan ledakan min. [MPa]                            | 65                                                                  |               |
| Peringkat tekanan                                     | 300 bar                                                             | 4350 psi      |
| Peringkat tekanan [MPa]                               | 30                                                                  |               |
| Tipe tekanan                                          | tekanan relatif                                                     |               |
| Data kelistrikan                                      |                                                                     |               |
| Tegangan pengoperasian [V]                            | 18...36 DC; (sesuai SELV/PELV)                                      |               |
| Konsumsi arus [mA]                                    | < 50                                                                |               |
| Resistensi isolasi min. [MΩ]                          | 100; (500 V DC)                                                     |               |
| Kelas perlindungan                                    | III                                                                 |               |
| Pelindung polaritas terbalik                          | ya                                                                  |               |
| Pelindung tegangan berlebih                           | ya; (< 40 V)                                                        |               |
| Waktu penundaan pengaktifan [s]                       | 0.3                                                                 |               |
| Watchdog terintegrasi                                 | ya                                                                  |               |
| Input/output                                          |                                                                     |               |
| Jumlah input dan output                               | Jumlah output digital: 2                                            |               |
| Output                                                |                                                                     |               |
| Jumlah total output                                   | 2                                                                   |               |
| Sinyal output                                         | sinyal peralihan; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)                     |               |
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                                             |               |
| Jumlah output digital                                 | 2                                                                   |               |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |               |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2                                                                   |               |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 250                                                                 |               |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | < 170                                                               |               |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                                  |               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                                            |               |
| Rentang pengukuran/pengaturan                         |                                                                     |               |
| Rentang pengukuran                                    | 0...100 bar                                                         | 0...1450 psi  |
| Rentang pengukuran [MPa]                              | 0...10                                                              |               |
| Setpoin SP                                            | 1...100 bar                                                         | 20...1450 psi |
| Setpoin SP [MPa]                                      | 0.1...10                                                            |               |
| Titik reset rP                                        | 0.5...99.5 bar                                                      | 10...1440 psi |
| Titik reset rP [MPa]                                  | 0.05...9.95                                                         |               |
| Dalam langkah                                         | 0.5 bar                                                             | 10 psi        |



## Sensor tekanan dengan display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

|                                             |                             |                                                                                                                                                     |                |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Dalam langkah                               | [MPa]                       | 0.05                                                                                                                                                |                |
| Pengaturan pabrik                           |                             | SP1 = 25.0 bar                                                                                                                                      | rP1 = 23.0 bar |
|                                             |                             | SP2 = 75.0 bar                                                                                                                                      | rP2 = 73.0 bar |
| Akurasi/deviasi                             |                             |                                                                                                                                                     |                |
| Akurasi titik peralihan                     | [X21]                       | < ± 0,5                                                                                                                                             |                |
| Kemampuan pengulangan                       | [X21]                       | < ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                                                                             |                |
| Deviasi karakteristik                       | [X21]                       | < ± 0,5; (linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan , pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)                             |                |
| Deviasi histeresis                          | [X21]                       | < ± 0,25                                                                                                                                            |                |
| Stabilitas jangka panjang                   | [X21]                       | < ± 0,05; (per 6 bulan)                                                                                                                             |                |
| Titik nol koefisien suhu                    | [X22]                       | 0,2; (-20...80 °C)                                                                                                                                  |                |
| Rentang koefisien suhu                      | [X22]                       | 0,2; (-20...80 °C)                                                                                                                                  |                |
| Waktu respons                               |                             |                                                                                                                                                     |                |
| Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr | [s]                         | 0; 0,2...50                                                                                                                                         |                |
| Software/pemrograman                        |                             |                                                                                                                                                     |                |
| Opsi pengaturan parameter                   |                             | histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; fungsi diagnostik; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display |                |
| Interface                                   |                             |                                                                                                                                                     |                |
| Interface komunikasi                        |                             | IO-Link                                                                                                                                             |                |
| Tipe transmisi                              |                             | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                   |                |
| Revisi O-Link                               |                             | 1.1                                                                                                                                                 |                |
| Standar SDCI                                |                             | IEC 61131-9 CDV                                                                                                                                     |                |
| Profil                                      |                             | tidak ada profil                                                                                                                                    |                |
| Mode SIO                                    |                             | ya                                                                                                                                                  |                |
| Tipe port master yang diperlukan            |                             | A                                                                                                                                                   |                |
| Data proses analog                          |                             | 1                                                                                                                                                   |                |
| Data proses binari                          |                             | 2                                                                                                                                                   |                |
| Waktu siklus proses min.                    | [ms]                        | 2.3                                                                                                                                                 |                |
| DeviceID yang didukung                      |                             | Tipe operasi                                                                                                                                        | DeviceID       |
|                                             |                             | default                                                                                                                                             | 309            |
| Kondisi pengoperasian                       |                             |                                                                                                                                                     |                |
| Suhu sekitar                                | [°C]                        | -20...80                                                                                                                                            |                |
| Suhu penyimpanan                            | [°C]                        | -40...100                                                                                                                                           |                |
| Perlindungan                                |                             | IP 67                                                                                                                                               |                |
| Pengujian/persetujuan                       |                             |                                                                                                                                                     |                |
| EME                                         | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                   |                |
|                                             | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m                                                                                                                                              |                |
|                                             | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                                                                                |                |
|                                             | EN 61000-4-5 Surge          | 0,5/1 kV                                                                                                                                            |                |
|                                             | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V                                                                                                                                                |                |
| Tahan guncangan                             | DIN IEC 68-2-27             | 50 g (11 ms)                                                                                                                                        |                |
| Ketahanan terhadap getaran                  | DIN IEC 68-2-6              | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                 |                |
| Pressure Equipment Directive                |                             | Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan                                                    |                |



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

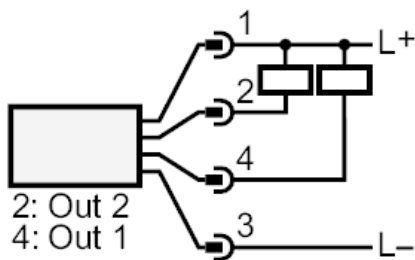
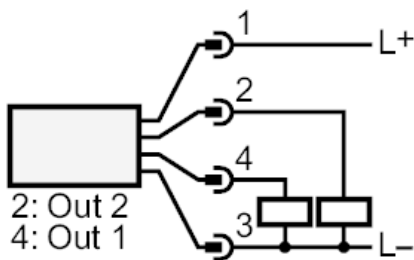
| Data teknis                       |     |                                                  |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Berat                             | [g] | 381.5                                            |
| Material                          |     | baja tahan karat (1.4301/304); PC; PBT; PEI; FKM |
| Material yang kontak dengan media |     | baja (1.4104 / 430F); keramik; FKM               |
| Siklus tekanan min.               |     | 100 juta                                         |
| Koneksi proses                    |     | flensa ulir internal:G 1/4; ulir internal:M6     |
| Elemen pembatas terintegrasi      |     | tidak                                            |

| Elemen display/pengoperasian |                   |                              |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Display                      | Unit display      | 3 x LED, hijau               |
|                              | status peralihan  | 2 x LED, kuning              |
|                              | display fungsi    | display alfanumerik, 4 digit |
|                              | nilai yang diukur | display alfanumerik, 4 digit |

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

Koneksi listrik

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



OUT1  
OUT2

output peralihan  
output peralihan  
Output diagnostik