

## Sensor tekanan dengan display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen  
2 tombol pemrograman



## Karakteristik produk

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Jumlah input dan output  | Jumlah output digital: 1            |
| Rentang pengukuran [bar] | 0...250                             |
| Koneksi proses           | koneksi berulir G 1/4 ulir internal |

## Aplikasi

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                        | Kontak berlapis emas                                    |
| Aplikasi                            | untuk aplikasi industri                                 |
| Media                               | cairan dan gas                                          |
| Berdasarkan kondisinya, cocok untuk | Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar. |
| Suhu media [°C]                     | -25...80                                                |
| Tekanan ledakan min. [bar]          | 850                                                     |
| Peringkat tekanan [bar]             | 400                                                     |
| Tipe tekanan                        | tekanan relatif                                         |

## Data kelistrikan

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 18...30 DC      |
| Konsumsi arus [mA]           | < 60            |
| Resistensi isolasi min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Kelas perlindungan           | III             |
| Pelindung polaritas terbalik | ya              |



## Sensor tekanan dengan display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

|                                                                                         |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Waktu penundaan pengaktifan                                                             | [s]                 | 0.2                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Watchdog terintegrasi                                                                   |                     | ya                                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Input/output                                                                            |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Jumlah input dan output                                                                 |                     | Jumlah output digital: 1                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Output                                                                                  |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Jumlah total output                                                                     |                     | 1                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Sinyal output                                                                           |                     | sinyal peralihan                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Desain kelistrikan                                                                      |                     | PNP                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Jumlah output digital                                                                   |                     | 1                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Pelindung hubung singkat                                                                |                     | ya                                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Tipe pelindung hubung singkat                                                           |                     | berpulsa                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Pelindung beban berlebih                                                                |                     | ya                                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Rentang pengukuran/pengaturan                                                           |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Rentang pengukuran                                                                      | [bar]               | 0...250                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Setpoin SP                                                                              | [bar]               | 2...250                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Titik reset rP                                                                          | [bar]               | 1...248                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Dalam langkah                                                                           | [bar]               | 1                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Akurasi/deviasi                                                                         |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Akurasi titik peralihan                                                                 | [X16]               | < ± 1,0                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kemampuan pengulangan                                                                   | [X16]               | < ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Deviasi suhu per 10 K                                                                   |                     | < ± 0.3                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Waktu respons                                                                           |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output | Waktu respons (dAP) | [ms]                                                                                                 | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                         | Frekuensi peralihan | [Hz]                                                                                                 | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Waktu respons                                                                           | [ms]                | pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr                                             | [s]                 | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Software/pemrograman                                                                    |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Penyesuaian titik peralihan                                                             |                     | tombol pemrograman                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Opsi pengaturan parameter                                                               |                     | histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kondisi pengoperasian                                                                   |                     |                                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Suhu sekitar                                                                            | [°C]                | -25...80                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Suhu penyimpanan                                                                        | [°C]                | -40...100                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Perlindungan                                                                            |                     | IP 67                                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Sensor tekanan dengan display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

| 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 61000-4-6 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) |

| Data teknis                       |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Material                          | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; baja tahan karat (1.4301/304) |
| 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 display/pengoperasian |                   |                      |
|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Display                      | status peralihan  | LED, merah           |
|                              | display fungsi    | display LED 7 segmen |
|                              | nilai yang diukur | display LED 7 segmen |

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

## Koneksi listrik

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



## Koneksi

