

## Sensor tekanan dengan display

PN-025-SDR14-KFPKG/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; Jumlah output analog: 1 |
| Rentang pengukuran [bar] | 0...25                                            |
| 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...80                |
| Tekanan ledakan min. [bar] | 350                     |
| Peringkat tekanan [bar]    | 100                     |
| Tipe tekanan               | tekanan relatif         |

## Data kelistrikan

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 20...30 DC      |
| Konsumsi arus [mA]              | < 60            |
| Resistensi isolasi min. [MΩ]    | 100; (500 V DC) |
| Kelas perlindungan              | III             |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya              |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 0.2             |



## Sensor tekanan dengan display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                                                                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Watchdog terintegrasi                                                                   | ya                                                                                                   |
| <b>Input/output</b>                                                                     |                                                                                                      |
| Jumlah input dan output                                                                 | Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1                                                    |
| <b>Output</b>                                                                           |                                                                                                      |
| Jumlah total output                                                                     | 2                                                                                                    |
| Sinyal output                                                                           | sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)                                                |
| Desain kelistrikan                                                                      | PNP                                                                                                  |
| Jumlah output digital                                                                   | 1                                                                                                    |
| Penurunan tegangan maks. [V]<br>pada output peralihan DC                                | 2                                                                                                    |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]                                   | 250                                                                                                  |
| Jumlah output analog                                                                    | 1                                                                                                    |
| Output arus analog [mA]                                                                 | 4...20                                                                                               |
| Beban maks. [Ω]                                                                         | 500                                                                                                  |
| Pelindung hubung singkat                                                                | ya                                                                                                   |
| Tipe pelindung hubung singkat                                                           | berpulsa                                                                                             |
| Pelindung beban berlebih                                                                | ya                                                                                                   |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b>                                                    |                                                                                                      |
| Rentang pengukuran [bar]                                                                | 0...25                                                                                               |
| Setpoin SP [bar]                                                                        | 0.2...25                                                                                             |
| Titik reset rP [bar]                                                                    | 0.1...24.8                                                                                           |
| Dalam langkah [bar]                                                                     | 0.1                                                                                                  |
| <b>Akurasi/deviasi</b>                                                                  |                                                                                                      |
| Akurasi titik peralihan [X16]                                                           | $< \pm 1,5$                                                                                          |
| Kemampuan pengulangan [X16]                                                             | $< \pm 0,25$ ; (dengan fluktuasi suhu $< 10$ K)                                                      |
| Deviasi karakteristik [X16]                                                             | $< \pm 1,0$                                                                                          |
| Deviasi suhu per 10 K                                                                   | $< \pm 0,3$                                                                                          |
| <b>Waktu respons</b>                                                                    |                                                                                                      |
| Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output | Waktu [ms]<br>respons (dAP)                                                                          |
|                                                                                         | Frekuensi [Hz]<br>peralihan                                                                          |
|                                                                                         | 3 6 10 17 30 60 125 250 500                                                                          |
|                                                                                         | 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                                                                               |
| Output analog waktu respons maks. [ms]                                                  | 3                                                                                                    |
| <b>Software/pemrograman</b>                                                             |                                                                                                      |
| Penyesuaian titik peralihan                                                             | tombol pemrograman                                                                                   |
| Opsi pengaturan parameter                                                               | histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam    |



## Sensor tekanan dengan display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

| 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                                                                        | 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; PTFE; baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4539 / 904L) |                      |
| Material yang kontak dengan media                                                                                                        | FKM; keramik; baja tahan karat (1.4539 / 904L)                                                     |                      |
| 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                                                                                  |                                                                                                    |                      |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div></div> |                                                                                                    |                      |

# PN3053



## Sensor tekanan dengan display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

### Koneksi

