

# PN8024



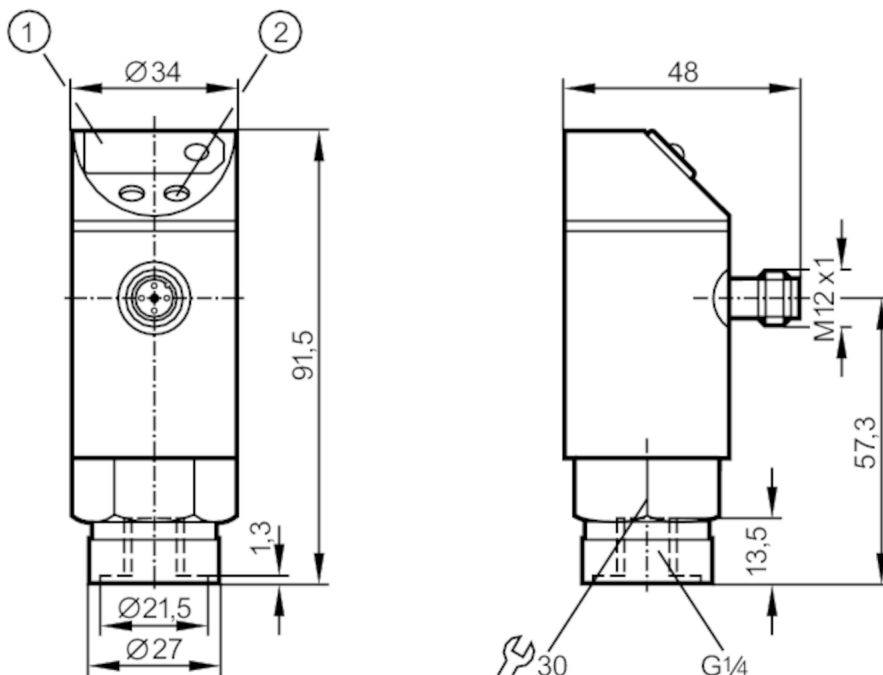
## Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN3004

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 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...10                                            |
| Koneksi proses           | koneksi berulir G 1/4 ulir internal               |

### Aplikasi

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Aplikasi                   | untuk aplikasi industri |
| Media                      | cairan dan gas          |
| Suhu media [°C]            | -25...80                |
| Tekanan ledakan min. [bar] | 150                     |
| Peringkat tekanan [bar]    | 50                      |
| Tipe tekanan               | tekanan relatif         |

### Data kelistrikan

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V] | 20...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]         | < 60       |

### Input/output

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1 |
|-------------------------|---------------------------------------------------|



## Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

| Output                                                                                  |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------|-----|-----|--|
| Jumlah total output                                                                     |                          | 2                                                                                                    |    |    |    |                   |     |     |  |
| Sinyal output                                                                           |                          | sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)                                                |    |    |    |                   |     |     |  |
| Desain kelistrikan                                                                      |                          | PNP                                                                                                  |    |    |    |                   |     |     |  |
| Jumlah output digital                                                                   |                          | 1                                                                                                    |    |    |    |                   |     |     |  |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]                                   |                          | 2                                                                                                    |    |    |    |                   |     |     |  |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]                                   |                          | 250                                                                                                  |    |    |    |                   |     |     |  |
| Jumlah output analog                                                                    |                          | 1                                                                                                    |    |    |    |                   |     |     |  |
| Output arus analog [mA]                                                                 |                          | 4...20                                                                                               |    |    |    |                   |     |     |  |
| Beban maks. [Ω]                                                                         |                          | 500                                                                                                  |    |    |    |                   |     |     |  |
| Rentang pengukuran/pengaturan                                                           |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| Rentang pengukuran [bar]                                                                |                          | 0...10                                                                                               |    |    |    |                   |     |     |  |
| Setpoin SP [bar]                                                                        |                          | 0.5...10                                                                                             |    |    |    |                   |     |     |  |
| Titik reset rP [bar]                                                                    |                          | 0.3...9.8                                                                                            |    |    |    |                   |     |     |  |
| Dalam langkah [bar]                                                                     |                          | 0.1                                                                                                  |    |    |    |                   |     |     |  |
| Akurasi/deviasi                                                                         |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| Akurasi titik peralihan [X16]                                                           |                          | < ± 2,0                                                                                              |    |    |    |                   |     |     |  |
| Kemampuan pengulangan [X16]                                                             |                          | < ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)                                                             |    |    |    |                   |     |     |  |
| Deviasi karakteristik [X16]                                                             |                          | < ± 2,0                                                                                              |    |    |    |                   |     |     |  |
| 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] | 15                                                                                                   | 20 | 30 | 50 | 90                | 170 | 330 |  |
|                                                                                         | Frekuensi peralihan [Hz] | 50                                                                                                   | 35 | 30 | 20 | 15                | 9   | 5   |  |
| 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, 0,4,...3                                                                                     |    |    |    |                   |     |     |  |
| Software/pemrograman                                                                    |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| Penyesuaian titik peralihan                                                             |                          | tombol pemrograman                                                                                   |    |    |    |                   |     |     |  |
| Kondisi pengoperasian                                                                   |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| Suhu sekitar [°C]                                                                       |                          | -25...80                                                                                             |    |    |    |                   |     |     |  |
| Suhu penyimpanan [°C]                                                                   |                          | -40...100                                                                                            |    |    |    |                   |     |     |  |
| Perlindungan                                                                            |                          | IP 65                                                                                                |    |    |    |                   |     |     |  |
| Pengujian/persetujuan                                                                   |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| EME                                                                                     | IEC 801/2 ESD            |                                                                                                      |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD |     |     |  |
|                                                                                         | IEC 801/3 HF             |                                                                                                      |    |    |    | 10 V/m            |     |     |  |
|                                                                                         | IEC 801/4 Burst          |                                                                                                      |    |    |    | 2 kV              |     |     |  |
| Data teknis                                                                             |                          |                                                                                                      |    |    |    |                   |     |     |  |
| Material                                                                                |                          | kuningan berlapis nikel; PBT; PC; PA                                                                 |    |    |    |                   |     |     |  |
| Material yang kontak dengan media                                                       |                          | kuningan berlapis nikel; keramik; FKM; NBR; EPDM/X                                                   |    |    |    |                   |     |     |  |

# PN8024



## Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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

