

# PN3320



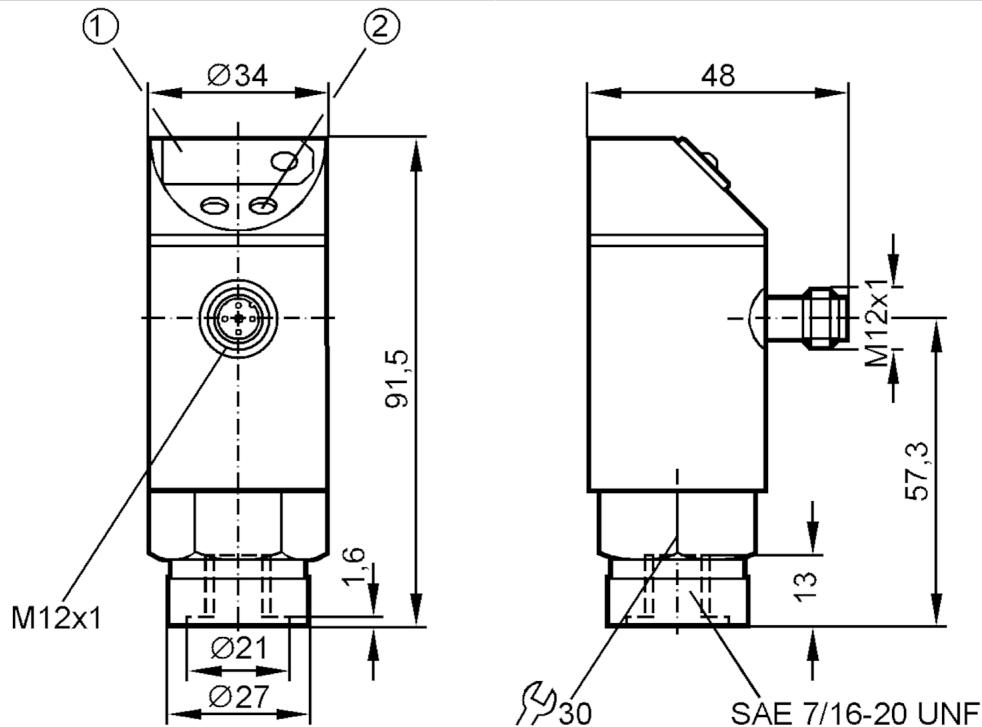
## Sensor tekanan dengan display

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN3000

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 [psi] | 0...6000                                          |
| Koneksi proses           | koneksi berulir 7/16" - 20 UNF ulir internal      |

### Aplikasi

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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. [psi]          | 14000                                                   |
| Peringkat tekanan [psi]             | 8500                                                    |
| Tipe tekanan                        | tekanan relatif                                         |

### Data kelistrikan

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 20...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]              | < 60       |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya         |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 0.2        |



## Sensor tekanan dengan display

PN-600PSBU76-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. 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                                                                                                  |
| Pelindung hubung singkat                                                                | ya                                                                                                   |
| Tipe pelindung hubung singkat                                                           | berpulsa                                                                                             |
| Pelindung beban berlebih                                                                | ya                                                                                                   |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b>                                                    |                                                                                                      |
| Rentang pengukuran [psi]                                                                | 0...6000                                                                                             |
| Setpoin SP [psi]                                                                        | 60...6000                                                                                            |
| Titik reset rP [psi]                                                                    | 30...5970                                                                                            |
| Dalam langkah [psi]                                                                     | 30                                                                                                   |
| <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                                                                                   |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>                                                            |                                                                                                      |
| Suhu sekitar [°C]                                                                       | -25...80                                                                                             |
| Suhu penyimpanan [°C]                                                                   | -40...100                                                                                            |



## Sensor tekanan dengan display

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

|              |       |
|--------------|-------|
| 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 61000-4-6 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; NBR; PBT; PC; baja tahan karat (1.4301/304) |  |
| Material yang kontak dengan media | FKM; keramik; baja tahan karat (1.4305/303)              |  |
| Siklus tekanan min.               | 100 juta                                                 |  |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir 7/16" - 20 UNF 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



## Koneksi

