

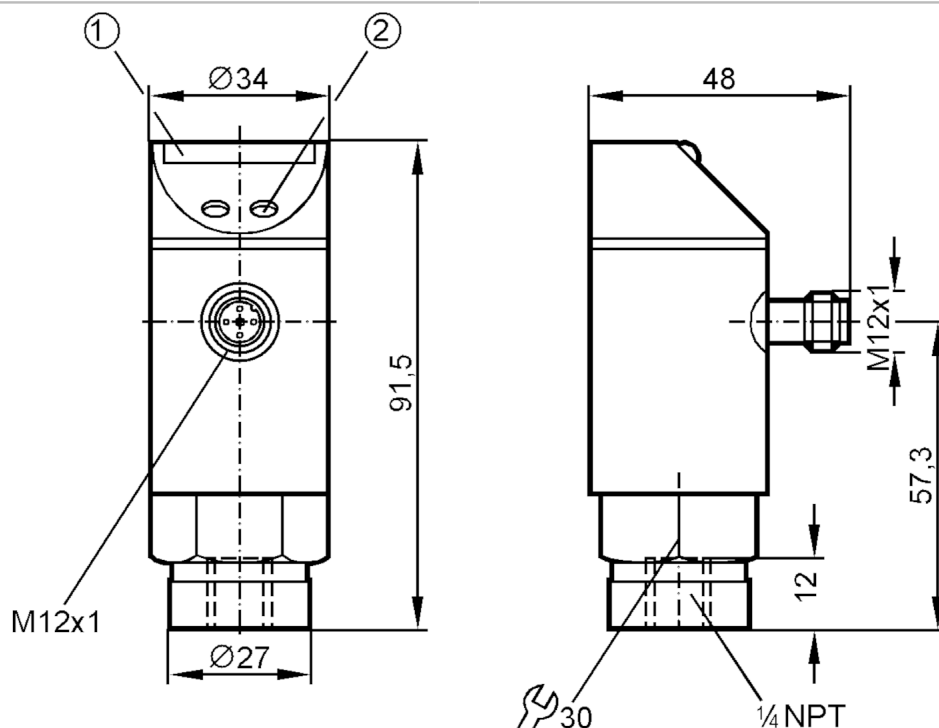
## Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-040PSBN14-HFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN5203

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



- 1 Display batang LED  
2 tombol pemrograman



## Karakteristik produk

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Jumlah input dan output  | Jumlah output digital: 1                |
| Rentang pengukuran [psi] | 0...400                                 |
| Koneksi proses           | koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal |

## Aplikasi

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Fitur khusus               | Kontak berlapis emas    |
| Aplikasi                   | untuk aplikasi industri |
| Media                      | cairan dan gas          |
| Suhu media [°C]            | -25...80                |
| Tekanan ledakan min. [psi] | 5075                    |
| Peringkat tekanan [psi]    | 1500                    |
| Tipe tekanan               | tekanan relatif         |

## Data kelistrikan

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 18...30 DC      |
| Konsumsi arus [mA]           | < 50            |
| Resistensi isolasi min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Kelas perlindungan           | III             |
| Pelindung polaritas terbalik | ya              |



## Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-040PSBN14-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                                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 10                                                                  |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                                  |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                                            |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                                  |

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Rentang pengukuran [psi]   | 0...400           |
| Setpoint SP [psi]          | 20...400          |
| Titik reset rP [psi]       | 12...392          |
| Dalam langkah [psi]        | 4                 |
| Catatan tentang histeresis | dapat disesuaikan |

## Akurasi/deviasi

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akurasi titik peralihan [X16] | $< \pm 2,0$                                     |
| Kemampuan pengulangan [X16]   | $< \pm 0,25$ ; (dengan fluktuasi suhu $< 10$ K) |
| Deviasi suhu per 10 K         | $< \pm 0.3$                                     |

## 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                        | 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; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4301/304) |
|----------|--------------------------------------------------------------------|



## Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-040PSBN14-HFPKG/US/ IV

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Material yang kontak dengan media | FKM; keramik; baja tahan karat (1.4305/303) |
| Siklus tekanan min.               | 100 juta                                    |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal     |

### Elemen display/pengoperasian

|         |                   |                                               |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Display | status peralihan  | LED, kuning                                   |
|         | nilai yang diukur | 10 x LED, hijau Resolusi 10% dari nilai akhir |

### Keterangan

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

### Koneksi listrik

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

