

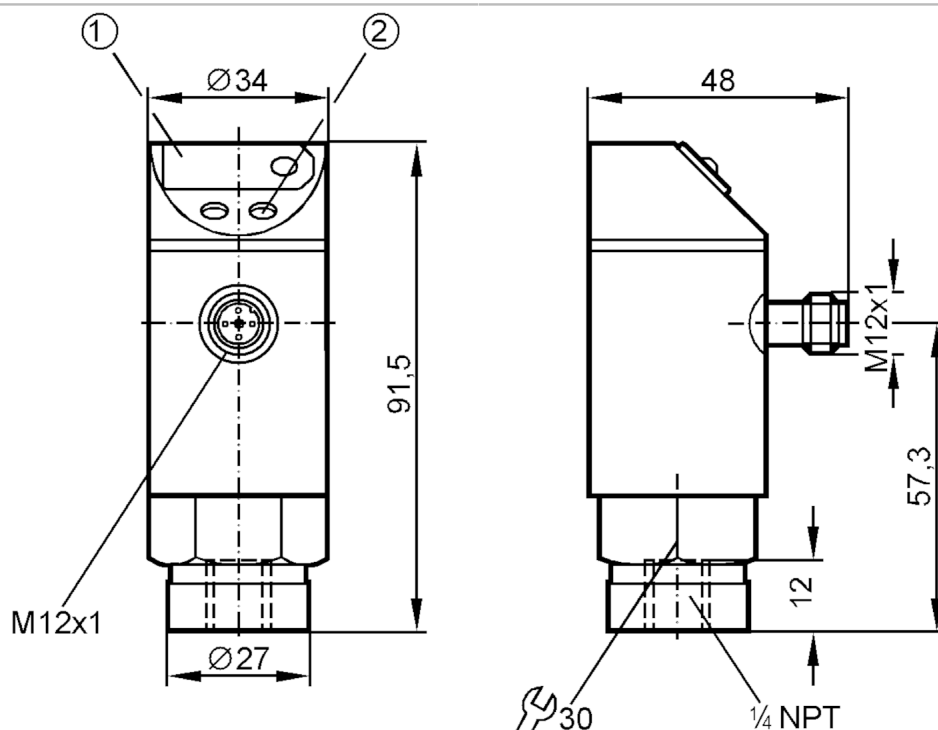
## Senzor tlaka s prikazom

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7203

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz  
2 Tipka za programiranje



## Značajke proizvoda

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 2           |
| Mjerno područje [psi] | 0...400                             |
| Procesni priključak   | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj |

## Primjena

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti        |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu   |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                  |
| Min. tlak pucanja [psi]  | 5075                      |
| Snaga tlaka [psi]        | 1500                      |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak            |

## Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 18...30 DC      |
| Potrošnja struje [mA]           | < 60            |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |



## Senzor tlaka s prikazom

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Vrijeme odgode uključenja [s] | 0,2 |
| Ugrađena nadzorna jedinica    | da  |

## Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 2 |
|---------------------|---------------------------|

## Izlazi

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 2                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapčanja                                                  |
| Električna izvedba                             | PNP                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 2                                                                   |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2                                                                   |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 250                                                                 |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                                                  |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                                            |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                                                  |

## Raspon mjera/postavki

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Mjerno područje [psi]      | 0...400 |
| Zadana točka SP [psi]      | 4...400 |
| Točka resetiranja rP [psi] | 2...398 |
| U koracima po [psi]        | 2       |

## Točnost / odstupanja

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]  | < ± 1,0                                     |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti] | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K) |
| Pomak temperature po 10 K                         | < ± 0,3                                     |

## Vremena reakcije

|                                                                                              |                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja | Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)                                                               | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                              | Frekvencija [Hz] prekapčanja                                                                | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Vrijeme reagiranja [ms]                                                                      | po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]                                                      | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Softver / programiranje

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poravnanje točke prekapčanja    | Tipka za programiranje                                                                            |
| Opcije za namještanje parametra | histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje |

## Radni uvjeti

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Temperatura okoline [°C]      | -25...80  |
| Temperatura skladištenja [°C] | -40...100 |



## Senzor tlaka s prikazom

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

Zaštita

IP 65

## Testovi / odobrenja

|                        |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m              |
|                        | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                |
|                        | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                |
| Otpornost na udarce    | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)        |
| Otpornost na vibracije | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz) |

## Mehanički podaci

|                                  |                                                                     |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Materijali                       | EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4301/304) |  |
| Materijali u kontaktu s medijima | nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM                      |  |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                                        |  |
| Procesni priključak              | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj                                 |  |

## Prikazi / radni elementi

|        |                     |                        |
|--------|---------------------|------------------------|
| Prikaz | Status prekapćanja  | 2 x LED, Crveno        |
|        | Prikaz funkcija     | 7-segmentni LED prikaz |
|        | Mjerene vrijednosti | 7-segmentni LED prikaz |

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



## Priključak

