

## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-040PSBN14-HFNKG/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 LED prikaz  
2 Tipka za programiranje



## Značajke proizvoda

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 1           |
| 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]           | < 50            |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-040PSBN14-HFNKG/US/ IV

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

## Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 1 |
|---------------------|---------------------------|

## Izlazi

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 1                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapčanja                                                  |
| Električna izvedba                             | NPN                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 1                                                                   |
| 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                                                                 |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 10                                                                  |
| 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]      | 20...400      |
| Točka resetiranja rP [psi] | 12...392      |
| U koracima po [psi]        | 2             |
| Napomena o histerezi       | prilagodljivo |

## Točnost / odstupanja

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]  | < ± 2,0                                     |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti] | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K) |
| Pomak temperature po 10 K                         | < ± 0,3                                     |

## Softver / programiranje

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Poravnanje točke prekapčanja | Tipka za programiranje |
|------------------------------|------------------------|

## Radni uvjeti

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Temperatura okoline [°C]      | -25...80  |
| Temperatura skladištenja [°C] | -40...100 |
| Zaštita                       | IP 65     |

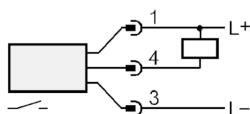
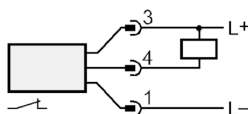
## Testovi / odobrenja

|                        |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 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) |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-040PSBN14-HFNKG/US/ IV

| Mehanički podaci                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Materijali                                                                                                                                                                                               | EPDM/X; FKM; NBR; 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 prekapčanja                                                       | LED, Žuto                                            |
|                                                                                                                                                                                                          | Mjerene vrijednosti                                                      | 10 x LED, Zeleno Rezolucija 10 % završne vrijednosti |
| Opaske                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                      |
| Količina pakiranja                                                                                                                                                                                       | 1 kom.                                                                   |                                                      |
| Električni priključak                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                                      |
| Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                      |
| <div></div>                                                                                                            |                                                                          |                                                      |
| Priključak                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                      |
| <div><div></div><div></div></div> |                                                                          |                                                      |