

## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN5000

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 [bar] | 0...400                            |
| Procesni priključak   | spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj |

## Primjena

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti                                          |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu                                     |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji                                   |
| Uvjetno prikladno za     | Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                                                    |
| Min. tlak pucanja [bar]  | 1000                                                        |
| Snaga tlaka [bar]        | 600                                                         |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak                                              |

## Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 18...30 DC      |
| Potrošnja struje [mA]           | 50              |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna klasa                                    | III                                                                 |
| Zaštita od obrnutog polariteta                    | da                                                                  |
| Vrijeme odgode uključenja [s]                     | 0,2                                                                 |
| Ugrađena nadzorna jedinica                        | da                                                                  |
| <b>Ulazi/izlazi</b>                               |                                                                     |
| Broj ulaza i izlaza                               | Broj digitalnih izlaza: 1                                           |
| <b>Izlazi</b>                                     |                                                                     |
| Ukupni broj izlaza                                | 1                                                                   |
| Izlazni signal                                    | signal prekapčanja                                                  |
| Električna izvedba                                | PNP                                                                 |
| 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                                                                  |
| <b>Raspon mjera/postavki</b>                      |                                                                     |
| Mjerno područje [bar]                             | 0...400                                                             |
| Zadana točka SP [bar]                             | 20...400                                                            |
| Točka resetiranja rP [bar]                        | 12...392                                                            |
| U koracima po [bar]                               | 4                                                                   |
| Napomena o histerezi                              | prilagodljivo                                                       |
| <b>Točnost / odstupanja</b>                       |                                                                     |
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]  | $< \pm 2,0$                                                         |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti] | $< \pm 0,25$ ; (s promjenama temperature $< 10$ K)                  |
| Pomak temperature po 10 K                         | $< \pm 0,3$                                                         |
| <b>Softver / programiranje</b>                    |                                                                     |
| Poravnanje točke prekapčanja                      | Tipka za programiranje                                              |
| <b>Radni uvjeti</b>                               |                                                                     |
| Temperatura okoline [°C]                          | -25...80                                                            |
| Temperatura skladištenja [°C]                     | -40...100                                                           |
| Zaštita                                           | IP 67                                                               |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

| 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) |

| Mehanički podaci                 |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materijali                       | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304) |
| Materijali u kontaktu s medijima | FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303)                     |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                                       |
| Procesni priključak              | spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj                                 |
| Integriran granični element      | ne (može se umetnuti unatrag)                                      |

| 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 |  |

