



## Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-KFPGK/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN3001

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: 1; Broj analognih izlaza: 1 |
| Mjerno područje [bar] | 0...250                                             |
| Procesni priključak   | spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj                  |

### Primjena

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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]  | 850                                                         |
| Snaga tlaka [bar]        | 400                                                         |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak                                              |

### Električni podaci

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Radni napon [V]       | 20...30 DC |
| Potrošnja struje [mA] | < 60       |

### Ulazi/izlazi

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



## Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

| Izlazi                                                                                       |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| Ukupni broj izlaza                                                                           | 2                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Izlazni signal                                                                               | signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)                                       |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Električna izvedba                                                                           | PNP                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Broj digitalnih izlaza                                                                       | 1                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]                                                 | 2                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]                                               | 250                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Broj analognih izlaza                                                                        | 1                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Analogni strujni izlaz [mA]                                                                  | 4...20                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. opterećenje [Ω]                                                                        | 500                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Raspon mjera/postavki                                                                        |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Mjerno područje [bar]                                                                        | 0...250                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zadana točka SP [bar]                                                                        | 12,5...250                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Točka resetiranja rP [bar]                                                                   | 7,5...245                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| U koracima po [bar]                                                                          | 2,5                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Točnost / odstupanja                                                                         |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]                                             | < ± 2,0                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]                                            | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]                                      | < ± 2,0                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Pomak temperature po 10 K                                                                    | < ± 0,3                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Vremena reakcije                                                                             |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja | Vrijeme reagiranja (dAP) [ms]                                                               | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |  |
|                                                                                              | Frekvencija prekapćanja [Hz]                                                                | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |  |
| Vrijeme reagiranja [ms]                                                                      | po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 % |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]                                                      | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Softver / programiranje                                                                      |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Poravnanje točke prekapćanja                                                                 | Tipka za programiranje                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Radni uvjeti                                                                                 |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Temperatura okoline [°C]                                                                     | -25...80                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Temperatura skladištenja [°C]                                                                | -40...100                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zaštita                                                                                      | IP 67                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |  |

# PN8021



## Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

### Testovi / odobrenja

|     |                 |                   |
|-----|-----------------|-------------------|
| EMC | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | IEC 801/3 HF    | 10 V/m            |
|     | IEC 801/4 Burst | 2 kV              |

### Mehanički podaci

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Materijali                       | Mjed niklovano; PBT; Računalo; PA          |
| Materijali u kontaktu s medijima | Mjed niklovano; Keramika; FKM; NBR; EPDM/X |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                               |
| Procesni priključak              | spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj         |

### Prikazi / radni elementi

|        |                     |                        |
|--------|---------------------|------------------------|
| Prikaz | Status prekapćanja  | 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

