

## Senzor tlaka s prikazom

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 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 [psi] | 0...150                                             |
| Procesni priključak   | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj                 |

## Primjena

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti        |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu   |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji |
| Ne može se rabiti za     | Ulja                      |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                  |
| Min. tlak pucanja [psi]  | 2000                      |
| Snaga tlaka [psi]        | 700                       |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak            |

## Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 20...30 DC      |
| Potrošnja struje [mA]           | < 60            |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |
| Vrijeme odgode uključanja [s]   | 0,2             |



## Senzor tlaka s prikazom

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Ugrađena nadzorna jedinica | da |
|----------------------------|----|

## Ulazi/izlazi

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

## 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                                                   |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                                    |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                              |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                                    |

## Raspon mjera/postavki

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Mjerno područje [psi]      | 0...150 |
| Zadana točka SP [psi]      | 3...150 |
| Točka resetiranja rP [psi] | 1...148 |
| U koracima po [psi]        | 2       |

## Točnost / odstupanja

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]        | $< \pm 1,5$                                        |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]       | $< \pm 0,25$ ; (s promjenama temperature $< 10$ K) |
| Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti] | $< \pm 1,0$                                        |
| Pomak temperature po 10 K                               | $< \pm 0,3$                                        |

## Vremena reakcije

|                                                                                              |      |                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja |      | Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)                                                               | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                              |      | Frekvencija [Hz] prekapćanja                                                                | 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                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. vrijeme odziva analognog izlaza                                                        | [ms] | 3                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Senzor tlaka s prikazom

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

| 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              |
| 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)    |
| Mehanički podaci                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                        |
| Materijali                                                                                                                                                           | EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4301/304)                               |                        |
| Materijali u kontaktu s medijima                                                                                                                                     | EPDM/X; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303)                                                 |                        |
| Min. tlačni ciklusi                                                                                                                                                  | 100 milijuna                                                                                      |                        |
| Procesni priključak                                                                                                                                                  | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj                                                               |                        |
| Prikazi / radni elementi                                                                                                                                             |                                                                                                   |                        |
| Prikaz                                                                                                                                                               | Status prekapčanja                                                                                | 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                                                                                                                 |                                                                                                   |                        |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div><div></div></div> |                                                                                                   |                        |



## Senzor tlaka s prikazom

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

### Priključak

