



## Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN3007

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...1                                               |
| Procesni priključak   | spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj                  |

### Primjena

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Primjena                 | za industrijsku uporabu   |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                  |
| Min. tlak pucanja [bar]  | 30                        |
| Snaga tlaka [bar]        | 10                        |
| 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              |



## Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Vrijeme odgode uključenja [s] | 0,2 |
| 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 naponski izlaz [V]                    | 0...10                                                |
| Min. otpornost na opterećenje [Ω]              | 2000                                                  |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                                    |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                              |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                                    |

## Raspon mjera/postavki

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Mjerno područje [bar]      | 0...1       |
| Zadana točka SP [bar]      | 0,02...1    |
| Točka resetiranja rP [bar] | 0,01...0,99 |
| U koracima po [bar]        | 0,01        |

## Točnost / odstupanja

|                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke<br>[% od konačne vrijednosti]        | $< \pm 1,5$                                        |
| Preciznost ponavljanja<br>[% od konačne vrijednosti]       | $< \pm 0,25$ ; (s promjenama temperature $< 10$ K) |
| Odstupanje od karakteristika<br>[% 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]<br>reagiranj<br>(dAP)                                                          | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                              | Frekvencija [Hz]<br>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

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

| 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 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; NBR; PBT; Računalo; PTFE; 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                                   |                        |
| 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                                        |                                                                      |                        |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div> |                                                                      |                        |

# PN9027



## Senzor tlaka s prikazom

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

### Priključak

