

## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN3004

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED  
2 tipka za programiranje



### Značilnosti izdelka

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
| Merilno območje [bar]     | 0...10                                                      |
| Procesni priključek       | povezava z navojem G 1/4 notranji navoj                     |

### Območje uporabe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Uporaba                     | za industrijsko uporabo |
| Mediji                      | tekočine in plini       |
| Temperatura medija [°C]     | -25...80                |
| Min. porušitveni tlak [bar] | 150                     |
| Tlačna trdnost [bar]        | 50                      |
| Vrsta tlaka                 | relativni tlak          |

### Električni podatki

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V] | 20...30 DC |
| Poraba toka [mA]         | < 60       |

### Vhodi/izhodi

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|



## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

| Izhodi                                                                  |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| Skupno število izhodov                                                  | 2                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Izhodni signal                                                          | preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Električna izvedba                                                      | PNP                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Število digitalnih izhodov                                              | 1                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. padec napetosti<br>preklopnega izhoda DC [V]                      | 2                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC [mA]                     | 250                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Število analognih izhodov                                               | 1                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Analogni izhod toka [mA]                                                | 4...20                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. obremenitev [Ω]                                                   | 500                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Območje merjenja/nastavitve                                             |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Merilno območje [bar]                                                   | 0...10                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Točka nastavitve SP [bar]                                               | 0,5...10                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Točka ponastavitve rP [bar]                                             | 0,3...9,8                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| V korakih po [bar]                                                      | 0,1                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Natančnost / odstopanja                                                 |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Natančnost preklopne točke<br>[% od končne vrednosti]                   | < ± 2,0                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Natančnost ponavljanja<br>[% od končne vrednosti]                       | < ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od končne vrednosti]                    | < ± 2,0                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Temperaturno drsenje na 10 K                                            | < ± 0,3                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Odzivni časi                                                            |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda | Vklopni čas (dAP) [ms]                                                                              | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |  |
|                                                                         | Preklopna frekvenca [Hz]                                                                            | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |  |
| Vklopni čas [ms]                                                        | pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 % |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]                                  | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Programska oprema/programiranje                                         |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Poravnava preklopne točke                                               | tipka za programiranje                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Pogoji okolja                                                           |                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Temperatura okolice [°C]                                                | -25...80                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Skladiščna temperatura [°C]                                             | -40...100                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zaščita                                                                 | IP 65                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |  |

# PN8024



## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

| Dovoljenja/preverjanja       |                                                 |                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| EMC                          | IEC 801/2 ESD                                   | 4 kV CD / 8 kV AD             |
|                              | IEC 801/3 HF                                    | 10 V/m                        |
|                              | IEC 801/4 Burst                                 | 2 kV                          |
| Mehanski podatki             |                                                 |                               |
| Materiali                    | medenina ponikljano; PBT; PC; PA                |                               |
| Material v stiku z medijem   | medenina ponikljano; keramika; FKM; NBR; EPDM/X |                               |
| Min. tlačni cikli            | 100 milijonov                                   |                               |
| Procesni priključek          | povezava z navojem G 1/4 notranji navoj         |                               |
| Prikazi/upravljalni elementi |                                                 |                               |
| Prikaz                       | stikalno stanje                                 | LED, rdeče                    |
|                              | prikazovalnik funkcije                          | 7-segmentni prikazovalnik LED |
|                              | izmerjene vrednosti                             | 7-segmentni prikazovalnik LED |
| Opombe                       |                                                 |                               |
| Embalažna enota              | 1 Kosov                                         |                               |
| Električni priključek        |                                                 |                               |

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

