

## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7003

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



- 1 LED prikazovalnik  
2 tipka za programiranje



## Značilnosti izdelka

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2           |
| Merilno območje [bar]     | 0...25                                  |
| 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] | 350                     |
| Tlačna trdnost [bar]        | 100                     |
| Vrsta tlaka                 | relativni tlak          |

## Električni podatki

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 18...30 DC      |
| Poraba toka [mA]                 | < 50            |
| Min. upor izolacije [MΩ]         | 100; (500 V DC) |
| Zaščitni razred                  | III             |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da              |



## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,2 |
| Watchdog integriran                  | da  |

## Vhodi/izhodi

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2 |
|---------------------------|-------------------------------|

## Izhodi

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                           | 2                                                            |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal                                             |
| Električna izvedba                               | PNP                                                          |
| Število digitalnih izhodov                       | 2                                                            |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja) |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2                                                            |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                          |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 10                                                           |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                                           |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                                     |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                                           |

## Območje merjenja/nastavitve

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Merilno območje [bar]     | 0...25    |
| Točka nastavitve SP [bar] | 1,25...25 |
| V korakih po [bar]        | 0,25      |
| Histereza [bar]           | 0,5       |

## Natančnost / odstopanja

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti] | $< \pm 2,0$                                     |
| Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]     | $< \pm 0,25$ ; (z nihanji temperature $< 10$ K) |
| Temperaturno drsenje na 10 K                       | $< \pm 0,3$                                     |

## Programska oprema/programiranje

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Poravnava preklopne točke | tipka za programiranje |
|---------------------------|------------------------|

## Pogoji okolja

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Temperatura okolice [°C]    | -25...80  |
| Skladiščna temperatura [°C] | -40...100 |
| Zaščita                     | IP 67     |

## Dovoljenja/preverjanja

|                   |                          |                   |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                   | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m            |
|                   | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|                   | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V              |
| Odpornost na šoke | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)      |



## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

|                            |                |                     |
|----------------------------|----------------|---------------------|
| Odpornost proti vibracijam | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
|----------------------------|----------------|---------------------|

## Mehanski podatki

|                            |                                                          |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| Materiali                  | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; nerjavno jeklo (1.4301 / 304) |  |
| Material v stiku z medijem | FKM; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)             |  |
| Min. tlačni cikli          | 100 milijonov                                            |  |
| Procesni priključek        | povezava z navojem G 1/4 notranji navoj                  |  |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                     |                                                   |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Prikaz | stikalno stanje     | 2 x LED, rumeno                                   |
|        | izmerjene vrednosti | 10 x LED, zeleno Ločljivost 10 % končne vrednosti |

## Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

