

## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 LED prikazovalnik  
2 tipka za programiranje



## Značilnosti izdelka

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1             |
| Merilno območje [psi]     | 0...1000                                  |
| Procesni priključek       | povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj |

## Območje uporabe

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost          | pozlačeni kontakti                                       |
| Uporaba                     | za industrijsko uporabo                                  |
| Mediji                      | tekočine in plini                                        |
| Pogojno primerno za         | Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov. |
| Temperatura medija [°C]     | -25...80                                                 |
| Min. porušitveni tlak [psi] | 9000                                                     |
| Tlačna trdnost [psi]        | 4500                                                     |
| 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-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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

## Vhodi/izhodi

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

## Izhodi

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                           | 1                                                            |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal                                             |
| Električna izvedba                               | NPN                                                          |
| Število digitalnih izhodov                       | 1                                                            |
| 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 [psi]       | 0...1000    |
| Točka nastavitve SP [psi]   | 50...1000   |
| Točka ponastavitve rP [psi] | 30...980    |
| V korakih po [psi]          | 10          |
| Opomba o histerezi          | nastavljivo |

## 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              |



## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

|                            |                 |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Odpornost na šoke          | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

## Mehanski podatki

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

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                     |                                                   |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Prikaz | stikalno stanje     | 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; Kontakti: pozlačeno



## Priključek

