

## Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 LED-pylväs näyttö  
2 ohjelmointipainike



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1       |
| Mittausalue [psi]             | 0...1000                           |
| Prosessiliitäntä              | kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre |

## Sovellutus

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre                | Kullatut koskettimet                                               |
| Sovellutus                   | teollisuuskäyttöön                                                 |
| Aine                         | nesteet ja kaasut                                                  |
| Sopii tietyin edellytyksin   | kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen. |
| Aineen lämpötila [°C]        | -25...80                                                           |
| Min. rikkoontumispaine [psi] | 9000                                                               |
| Painealue [psi]              | 4500                                                               |
| Painelaji                    | suhteellinen paine                                                 |

## Sähköiset tiedot

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Käyttöjännite [V]           | 18...30 DC      |
| Virrankulutus [mA]          | < 50            |
| Min. erotusresistanssi [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Suojausluokka               | III             |
| Napaisuussuojaus            | kyllä           |
| Käynnistysviive [s]         | 0,2             |



## Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

|                                               |                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sisäänrakennettu watchdog                     | kyllä                                                           |                     |
| Tulot / lähdöt                                |                                                                 |                     |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä                 | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1                                    |                     |
| Lähdöt                                        |                                                                 |                     |
| Lähtöjen kokonaismäärä                        | 1                                                               |                     |
| Lähtösignaali                                 | kytkinsignaali                                                  |                     |
| Sähköinen rakenne                             | NPN                                                             |                     |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                     | 1                                                               |                     |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)                      |                     |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2                                                               |                     |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 250                                                             |                     |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 10                                                              |                     |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                                           |                     |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                                                     |                     |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                                           |                     |
| Mittaus- / asettelualue                       |                                                                 |                     |
| Mittausalue [psi]                             | 0...1000                                                        |                     |
| KytKentäpiste SP [psi]                        | 50...1000                                                       |                     |
| Palautuspiste rP [psi]                        | 30...980                                                        |                     |
| Jakoväli [psi]                                | 10                                                              |                     |
| Hystereesiä koskeva huomautus                 | säädetty                                                        |                     |
| Tarkkuus / poikkeamat                         |                                                                 |                     |
| KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]             | < ± 2,0                                                         |                     |
| Toistotarkkuus [% loppuarvosta]               | < ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)                        |                     |
| Lämpötilapoikkeama (per 10 K)                 | < ± 0,3                                                         |                     |
| Ohjelmisto / ohjelmointi                      |                                                                 |                     |
| KytKentäpisteen asetus                        | ohjelmointipainike                                              |                     |
| Käyttöolosuhteet                              |                                                                 |                     |
| Ympäristölämpötila [°C]                       | -25...80                                                        |                     |
| Varastointilämpötila [°C]                     | -40...100                                                       |                     |
| Suojausluokka                                 | IP 67                                                           |                     |
| Hyväksynnat / testit                          |                                                                 |                     |
| EMC                                           | EN 61000-4-2 ESD                                                | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                               | EN 61000-4-3 HF säteily                                         | 10 V/m              |
|                                               | EN 61000-4-4 Burst                                              | 2 kV                |
|                                               | EN 61000-4-6 HF johtava                                         | 10 V                |
| Iskunkestävyys                                | DIN IEC 68-2-27                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Tärinänkestävyys                              | DIN IEC 68-2-6                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| Mekaaniset tiedot                             |                                                                 |                     |
| Materiaalit                                   | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304) |                     |



## Paineanturi LED-palkkinäytöllä

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM |
| Painesykkejä vähintään                     | 100 miljoonaa                                     |
| Prosessiliitäntä                           | kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre                |

### Näytöt / käyttöelementit

|        |              |                                               |
|--------|--------------|-----------------------------------------------|
| Näyttö | Tilanosoitus | LED, keltainen                                |
|        | mittausarvot | 10 x LED, vihreä Resoluutio 10 % loppuarvosta |

### Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



### Liitäntä

