

## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 LED-soros kijelző  
2 programozó nyomógombok



## Termékjellemzők

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1                      |
| Mérési tartomány [bar]       | 0...250                                           |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149 |

## Felhasználási terület

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok             | Aranyozott érintkező                                                                        |
| Alkalmazás                           | Ipari alkalmazásokhoz                                                                       |
| Közeg                                | folyadékok és gázok                                                                         |
| Bizonyos feltételek mellett alkalmas | Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva. |
| Közeghőmérséklet [°C]                | -25...80                                                                                    |
| Min. repesztőnyomás [bar]            | 850                                                                                         |
| Nyomásállóság [bar]                  | 400                                                                                         |
| Nyomás típusa                        | relatív nyomás                                                                              |

## Elektromos adatok

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Üzemi feszültség [V]             | 18...30 DC      |
| Áramfelvétel [mA]                | < 50            |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Védelmi osztály                  | III             |
| Polaritáscsere védelem           | igen            |



## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 0,2  |
| Integrált Watchdog                | igen |

## Bemenetek / kimenetek

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1 |
|------------------------------|------------------------------|

## Kimenetek

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Összes kimenet száma                                | 1                               |
| Kimeneti jel                                        | kapcsoló jel                    |
| Elektromos kivitel                                  | PNP                             |
| Digitális kimenetek száma                           | 1                               |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2                               |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 250                             |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 10                              |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                            |

## Mérési / beállítási tartomány

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Mérési tartomány [bar]        | 0...250     |
| Kapcsolási pont SP [bar]      | 12,5...250  |
| Visszkapcsolási pont rP [bar] | 7,5...245   |
| Lépésekben [bar]              | 2,5         |
| Megjegyzés a hiszterézishez   | beállítható |

## Pontosság / eltérés

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | $< \pm 2,0$                                                     |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]        | $< \pm 0,25$ ; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén) |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként                 | $< \pm 0,3$                                                     |

## Szoftver / programozás

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Kapcsolási pont beállítás | programozó nyomógombok |
|---------------------------|------------------------|

## Környezeti körülmények

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -25...80  |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   | -40...100 |
| Védettség                   | IP 67     |

## Tesztek / engedélyek

|               |                           |                     |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| EMC           | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|               | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 10 V/m              |
|               | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                |
|               | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 10 V                |
| Ütésállóság   | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)        |
| Rezgésállóság | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz) |



## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

| Mechanikai adatok          |      |                                                                 |
|----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Méret                      | [mm] | Ø 34 / L = 91,5                                                 |
| Anyagok                    |      | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304) |
| Közeggel érintkező anyagok |      | FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)                  |
| Min.nyomásciklusok         |      | 100 millió                                                      |
| Folyamatcsatlakozás        |      | menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149               |

| Kijelzők / kezelési egységek |                    |                                            |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | LED, sárga                                 |
|                              | mért értékek       | 10 x LED, zöld Felbontás a végérték 10 %-a |

| Megjegyzések       |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott

