# PB5020

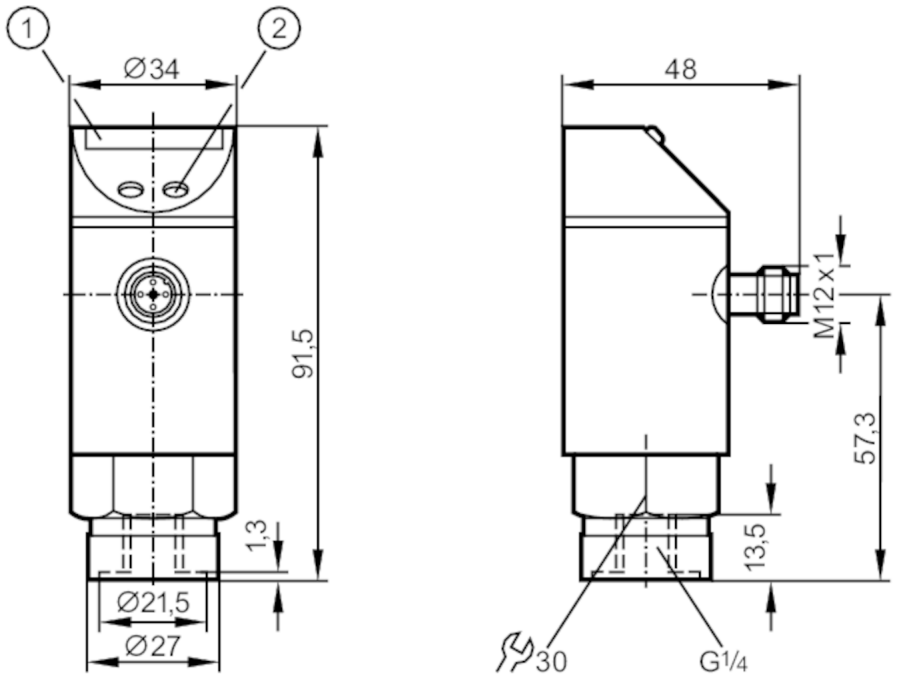
## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés

Alternatív termékek: PN5000

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!




1 LED-soros kijelző
2 programozó nyomógombok

| | | |
|---|---|---|
| **Termékjellemzők** | | |
| Bemenetek és kimenetek száma | | Digitális kimenetek száma: 1 |
| Mérési tartomány | [bar] | 0...400 |
| Folyamatcsatlakozás | | menetes csatlakozó G 1/4 belső menet |
| **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] | 1000 |
| Nyomásállóság | [bar] | 600 |
| Nyomás típusa | | relatív nyomás |
| **Elektromos adatok** | | |
| Üzemi feszültség | [V] | 18...30 DC |
| Áramfelvétel | [mA] | 50 |

# PB5020

## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Min. szigetelési ellenállás | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Védelmi osztály | | III |
| Polaritáscsere védelem | | igen |
| 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...400 |
| Kapcsolási pont SP | [bar] | 20...400 |
| Visszakapcsolási pont rP | [bar] | 12...392 |
| Lépésekben | [bar] | 4 |
| Megjegyzés a hiszterézishez | | beállítható |
| **Pontosság / eltérés** | | |
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | | < ± 2,0 |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a] | | < ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén) |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként | | < ± 0,3 |
| **Szoftver / programozás** | | |
| Kapcsolási pont beállítás | | programozó nyomógombok |
| **Környezeti körülmények** | | |
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...80 |
| Tárolási hőmérséklet | [°C] | -40...100 |
| Védettség | | IP 67 |

# PB5020

## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| **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) |
| **Mechanikai adatok** | | |
| 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 G 1/4 belső menet | |
| Beépített folytóelem | nem (utólag szerelhető) | |
| **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

