

## Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PP7551

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

Figyelem: helyettesítő eszköz elektromos csatlakozása M12 dugaszoló csatlakozón keresztül .



## Termékjellemzők

|                              |                                                     |              |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2                        |              |            |
| Mérési tartomány             | 0...250 bar                                         | 0...3630 psi | 0...25 MPa |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5 |              |            |

## Felhasználási terület

|                                      |                                                                                             |           |        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 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...90; (kérésre: -40...90 °C)                                                            |           |        |
| Min. repesztőnyomás                  | 850 bar                                                                                     | 12300 psi | 85 MPa |
| Nyomásállóság                        | 400 bar                                                                                     | 5800 psi  | 40 MPa |
| Nyomás típusa                        | relatív nyomás                                                                              |           |        |

## Elektromos adatok

|                                  |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Üzemi feszültség [V]             | 9,6...30 DC     |  |  |
| Áramfelvétel [mA]                | < 45            |  |  |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Védelmi osztály                  | III             |  |  |
| Polaritáscsere védelem           | igen            |  |  |



## Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| Bekapcsolási késleltetési idő | [s] | 0,3 |
|-------------------------------|-----|-----|

## Bemenetek / kimenetek

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2 |
|------------------------------|------------------------------|

## Kimenetek

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Összes kimenet száma                           | 2                               |
| Kimeneti jel                                   | kapcsoló jel                    |
| Elektromos kivitel                             | PNP/NPN                         |
| Digitális kimenetek száma                      | 2                               |
| Kimeneti funkció                               | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC      | [V] 2                           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] 250                        |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] < 170                      |
| Rövidzárlat-védelem                            | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                            | igen                            |

## Mérési / beállítási tartomány

|                          |             |               |                |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Mérési tartomány         | 0...250 bar | 0...3630 psi  | 0...25 MPa     |
| Kapcsolási pont SP       | 3...250 bar | 40...3630 psi | 0,3...25 MPa   |
| Visszakapcsolási pont rP | 2...249 bar | 20...3610 psi | 0,2...24,9 MPa |
| Lépésekben               | 1 bar       | 10 psi        | 0,1 MPa        |

## Pontosság / eltérés

|                                                                  |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont pontossága<br>[a tartomány %-a]                  | < ± 1,5                                                                                          |
| Ismétlési pontosság<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                        |
| Jelleggörbe eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás) |
| Linearitás<br>[a tartomány %-a]                                  | < ± 0,5                                                                                          |
| Hiszterézis eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,1                                                                                          |
| Hosszútávú stabilitás<br>[a tartomány %-a]                       | < ± 0,1; (évente)                                                                                |
| Nullpont hőmérséklet<br>koefficiense<br>[a tartomány %-a / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                             |
| Hőmérséklet koefficiens span<br>[a tartomány %-a / 10 K]         | < ± 0,3; (0...80 °C)                                                                             |

## Reakcióidők

|                               |      |       |
|-------------------------------|------|-------|
| Válaszidő                     | [ms] | < 3   |
| Csillapítás folyamatérték dAP | [s]  | 0...4 |



## Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

| Szoftver / programozás       |                                                                         |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont beállítás    | programozó eszköz / Teach funkció                                       |                                                       |
| Interfész                    |                                                                         |                                                       |
| Kommunikációs interfész      | EPS                                                                     |                                                       |
| Környezeti körülmények       |                                                                         |                                                       |
| Környezeti hőmérséklet       | [°C]                                                                    | -40...90                                              |
| Tárolási hőmérséklet         | [°C]                                                                    | -40...100                                             |
| Védettség                    | IP 68; (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás) |                                                       |
| Tesztek / engedélyek         |                                                                         |                                                       |
| EMC                          | zavarkibocsátás                                                         | 1995/54/EC autóiipari irányelv szerint                |
|                              | zavarállóság                                                            | 1995/54/EC autoipari direktíva IX. melléklete alapján |
|                              | sugárzott HF                                                            | 150 V/m                                               |
|                              | impulzusellenállás                                                      | ISO 7637                                              |
|                              | tápellátás                                                              | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)         |
|                              | jelvezetékek                                                            | ISO 7637-3 (Pulse a und b)                            |
|                              | zavarállóság                                                            | EN 61000-6-2                                          |
|                              | EN 61000-4-2 ESD                                                        | 8/15 kV                                               |
|                              | EN 61000-4-3 sugárzott HF                                               | 100 V/m                                               |
|                              | EN 61000-4-4 Burst                                                      | 2 kV                                                  |
|                              | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                | 10 V                                                  |
| Ütésállóság                  | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29                                 | 1000 g                                                |
| Rezgésállóság                | DIN IEC 68-2-6                                                          | 20 g (10...2000 Hz)                                   |
| Mechanikai adatok            |                                                                         |                                                       |
| Anyagok                      | rozsdamentes acél (1.4301 / 304); FKM; PBT                              |                                                       |
| Közeggel érintkező anyagok   | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM                          |                                                       |
| Min.nyomásciklusok           | 100 millió                                                              |                                                       |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5                     |                                                       |
| Beépített folytóelem         | nem (utólag szerelhető)                                                 |                                                       |
| Kijelzők / kezelési egységek |                                                                         |                                                       |
| Kijelző                      | üzem / működés                                                          | LED, zöld                                             |
|                              | kapcsolási állapot                                                      | 2 x LED, sárga                                        |
| Teach funkció                | igen                                                                    |                                                       |
| Megjegyzések                 |                                                                         |                                                       |
| Csomagolási egység           | 1 db                                                                    |                                                       |



## Nyomáskapcsoló kerámia mérőcellával

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x Bajonett

