



Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 légtelenítés



| Termékjellemzők                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma     | Analóg kimenetek száma: 1                              |
| Mérési tartomány [psi]           | 0...200                                                |
| Folyamatcsatlakozás              | menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5 |
| Felhasználási terület            |                                                        |
| Különleges tulajdonságok         | Aranyozott érintkező                                   |
| Alkalmazás                       | Ipari alkalmazásokhoz                                  |
| Közeg                            | folyadékok és gázok                                    |
| Közeghőmérséklet [°C]            | -25...90; (kérésre: -40...90 °C)                       |
| Min. repesztőnyomás [psi]        | 2175                                                   |
| Nyomásállóság [psi]              | 1087                                                   |
| Nyomás típusa                    | relatív nyomás                                         |
| Elektromos adatok                |                                                        |
| Üzemi feszültség [V]             | 9,6...32 DC                                            |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC)                                        |
| Védelmi osztály                  | III                                                    |
| Polaritáscsere védelem           | igen                                                   |
| Bemenetek / kimenetek            |                                                        |
| Bemenetek és kimenetek száma     | Analóg kimenetek száma: 1                              |
| Kimenetek                        |                                                        |
| Összes kimenet száma             | 1                                                      |
| Kimeneti jel                     | analóg jel                                             |



## Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Analóg kimenetek száma   | 1                                                              |
| Analóg áram kimenet [mA] | 4...20                                                         |
| Max. terhelés [Ω]        | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA) |
| Túlterhelés-védelem      | igen                                                           |

## Mérési / beállítási tartomány

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Mérési tartomány [psi] | 0...200 |
|------------------------|---------|

## Pontosság / eltérés

|                                                            |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]                      | < 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                         |
| Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]                      | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Legjobb illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás) |
| Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]                    | < ± 0,05; (6 havonta)                                                                           |
| Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K] | 0,15; (0...80 °C)                                                                               |
| Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]      | 0,2; (0...80 °C)                                                                                |

## Reakcióidők

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms] | 3 |
|-----------------------------------------------|---|

## Környezeti körülmények

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -25...80  |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   | -40...100 |
| Védettség                   | IP 65     |

## Tesztek / engedélyek

|                                            |                                                                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EMC                                        | EN 61000-4-2 ESD                                                                                       | 4 kV CD / 8 kV AD                                    |
|                                            | EN 61000-4-3 sugárzott HF                                                                              | 30 V/m                                               |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst                                                                                     | 2 kV                                                 |
|                                            | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                                               | 10 V                                                 |
|                                            | zavarkibocsátás                                                                                        | 2004/104/EC autoipari irányelv szerint / CISPR 25    |
|                                            | zavarállóság                                                                                           | 2004/104/EC autoipari irányelv szerint / ISO 11452-2 |
|                                            | sugárzott HF                                                                                           | 100 V/m                                              |
| Ütésállóság                                | DIN IEC 68-2-27                                                                                        | 50 g (11 ms)                                         |
| Rezgésállóság                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                         | 20 g (10...2000 Hz)                                  |
| MTTF [év]                                  | 555                                                                                                    |                                                      |
| Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek | mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz |                                                      |

## Mechanikai adatok

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Súly [g]                   | 215,5                                              |
| Anyagok                    | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM     |



## Nyomásadó kerámia mérőcellával

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ /V

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Min.nyomásciklusok   | 100 millió                                             |
| Folyamatcsatlakozás  | menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet belső menet:M5 |
| Beépített folytóelem | nem (utólag szerelhető)                                |

## Megjegyzések

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

## Elektromos csatlakozás

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



## Csatlakozás

