



## Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 Tömítés



### Termékjellemzők

|                              |                                                     |             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1                        |             |
| Mérési tartomány             | 0...10 bar                                          | 0...145 psi |
| Folyamatsatlakozás           | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5 |             |

### Felhasználási terület

|                       |                       |          |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| Alkalmazás            | Ipari alkalmazásokhoz |          |
| Közeg                 | folyadékok és gázok   |          |
| Közeghőmérséklet [°C] | -25...80              |          |
| Min. repesztőnyomás   | 300 bar               | 4350 psi |
| Nyomásállóság         | 25 bar                | 362 psi  |
| Nyomás típusa         | relatív nyomás        |          |

### Elektromos adatok

|                                  |                 |  |
|----------------------------------|-----------------|--|
| Üzemi feszültség [V]             | 9,6...32 DC     |  |
| Áramfelvétel [mA]                | < 25            |  |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |
| Védelmi osztály                  | III             |  |
| Polaritáscsere védelem           | 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            |



## Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

|                                                     |  |           |
|-----------------------------------------------------|--|-----------|
| Kimeneti funkció                                    |  | záró      |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   |  | 2         |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] |  | 500       |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       |  | 100       |
| Rövidzárlat-védelem                                 |  | igen      |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   |  | ütemezett |
| Túlterhelés-védelem                                 |  | igen      |

## Mérési / beállítási tartomány

|                    |              |               |
|--------------------|--------------|---------------|
| Mérési tartomány   | 0...10 bar   | 0...145 psi   |
| Kapcsolási pont SP | 0,5...10 bar | 7,5...145 psi |
| Hiszterézis        | 0,2 bar      | 2,9 psi       |

## Pontosság / eltérés

|                                             |                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | < ± 2,5; (beállítási pontosság)                                                                 |  |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]        | < ± 0,5; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                       |  |
| Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]        | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás) |  |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként                 | < ± 0,5                                                                                         |  |

## Szoftver / programozás

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Kapcsolási pont beállítás | beállítógyűrű |
|---------------------------|---------------|

## Környezeti körülmények

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

## Tesztek / engedélyek

|                                            |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                                        | DIN EN 61000-6-2                                                                                       |                     |
|                                            | DIN EN 61000-6-3                                                                                       |                     |
| Ütésállóság                                | DIN IEC 68-2-27                                                                                        | 50 g (11 ms)        |
| Rezgésállóság                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                         | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]                                  | 576                                                                                                    |                     |
| Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek | mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz |                     |

## Mechanikai adatok

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Súly [g]                   | 92,5                                                |
| Anyagok                    | PBT; PC; FKM; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)     |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM              |
| Min.nyomásciklusok         | 50 millió                                           |
| Meghúzási nyomaték [Nm]    | 25                                                  |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet belső menet:M5 |
| Beépített folyóelem        | nem (utólag szerelhető)                             |



## Nyomáskapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

### Kijelzők / kezelési egységek

|             |                    |            |
|-------------|--------------------|------------|
| Kijelző     | üzem / működés     | LED, zöld  |
|             | kapcsolási állapot | LED, sárga |
| Skálázással |                    | igen       |

### Megjegyzések

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

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



### Csatlakozás

