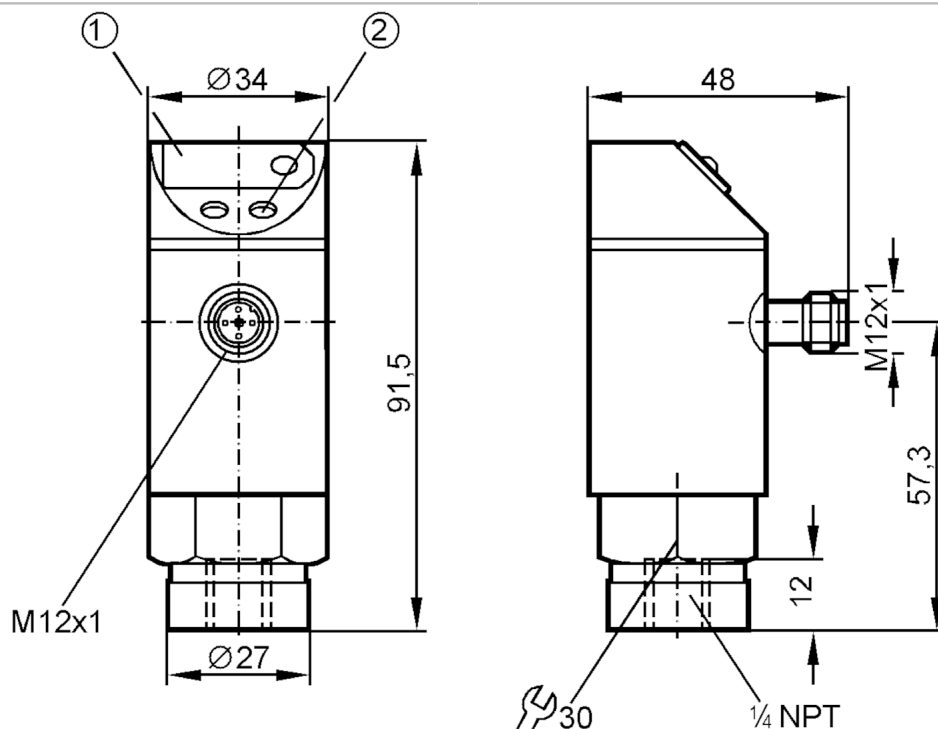


## Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-segmentes LED kijelző  
2 programozó nyomógombok



## Termékjellemzők

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1 |
| Mérési tartomány [psi]       | 0...30                                                  |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet                 |

## Felhasználási terület

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Alkalmazás                | Ipari alkalmazásokhoz |
| Közeg                     | folyadékok és gázok   |
| Nem használható           | olajok                |
| Közeghőmérséklet [°C]     | -25...80              |
| Min. repesztőnyomás [psi] | 725                   |
| Nyomásállóság [psi]       | 290                   |
| Nyomás típusa             | relatív nyomás        |

## Elektromos adatok

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]              | 20...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]                 | < 60       |
| Polaritáscsere védelem            | igen       |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 0,2        |
| Integrált Watchdog                | igen       |



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

| Bemenetek / kimenetek                                         |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Bemenetek és kimenetek száma                                  |  | Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kimenetek                                                     |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Összes kimenet száma                                          |  | 2                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kimeneti jel                                                  |  | kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Elektromos kivitel                                            |  | PNP                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Digitális kimenetek száma                                     |  | 1                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]             |  | 2                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]           |  | 250                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Analóg kimenetek száma                                        |  | 1                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Analóg áram kimenet [mA]                                      |  | 4...20                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Max. terhelés [Ω]                                             |  | 500                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Rövidzárlat-védelem                                           |  | igen                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                             |  | ütemezett                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Túlterhelés-védelem                                           |  | igen                                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Mérési / beállítási tartomány                                 |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Mérési tartomány [psi]                                        |  | 0...30                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kapcsolási pont SP [psi]                                      |  | 0,3...30                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Visszakapcsolási pont rP [psi]                                |  | 0,1...29,8                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Lépésekben [psi]                                              |  | 0,2                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Pontosság / eltérés                                           |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]                   |  | < ± 1,5                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]                          |  | < ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]                          |  | < ± 1,0                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként                                   |  | < ± 0,3                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Reakcióidők                                                   |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia |  | Válaszidő [ms] (dAP)                                                                      | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                               |  | Kapcsolási frekvencia [Hz]                                                                | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Válaszidő [ms]                                                |  | négyzetog nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]                       |  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Analóg kimenet max. válaszideje [ms]                          |  | 3                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Szoftver / programozás                                        |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kapcsolási pont beállítás                                     |  | programozó nyomógombok                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Környezeti körülmények                                        |  |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                                   |  | -25...80                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| 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 | 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; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4301 / 304) |
| Közeggel érintkező anyagok | EPDM/X; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)                 |
| Min.nyomásciklusok         | 100 millió                                                        |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet                           |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                     |                          |
|---------|---------------------|--------------------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot  | LED, piros               |
|         | funkció-visszajelző | 7-szegmenses LED kijelző |
|         | mért értékek        | 7-szegmenses LED kijelző |

## Megjegyzések

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

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## Csatlakozás

