



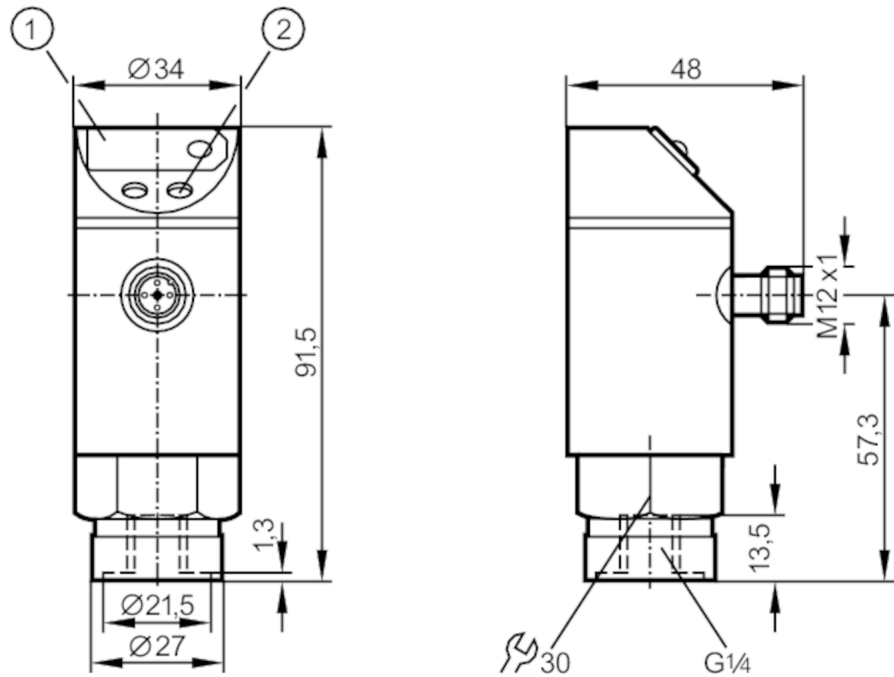
Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PE7003

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



- 1 7-segmenyes LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok



| Termékjellemzők              |       |                                      |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma |       | Digitális kimenetek száma: 2         |
| Mérési tartomány             | [bar] | 0...25                               |
| Folyamatcsatlakozás          |       | menetes csatlakozó G 1/4 belső menet |
| Felhasználási terület        |       |                                      |
| Különleges tulajdonságok     |       | Aranyozott érintkező                 |
| Alkalmazás                   |       | Ipari alkalmazásokhoz                |
| Közeg                        |       | folyadékok és gázok                  |
| Nem használható              |       | olajok                               |
| Közeghőmérséklet             | [°C]  | -25...80                             |
| Min. repesztőnyomás          | [bar] | 350                                  |
| Nyomásállóság                | [bar] | 100                                  |
| Nyomás típusa                |       | relatív nyomás                       |
| Elektromos adatok            |       |                                      |
| Üzemi feszültség             | [V]   | 18...30 DC                           |
| Áramfelvétel                 | [mA]  | < 60                                 |
| Min. szigetelési ellenállás  | [MΩ]  | 100; (500 V DC)                      |



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Védelmi osztály                   | III  |
| Polaritáscsere védelem            | igen |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 0,2  |
| Integrált Watchdog                | igen |

## Bemenetek / kimenetek

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

## Kimenetek

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

## Mérési / beállítási tartomány

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Mérési tartomány [bar]        | 0...25     |
| Kapcsolási pont SP [bar]      | 0,2...25   |
| Visszkapcsolási pont rP [bar] | 0,1...24,8 |
| Lépésekben [bar]              | 0,1        |

## Pontosság / eltérés

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | $< \pm 1,0$                                                     |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]        | $< \pm 0,25$ ; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén) |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként                 | $< \pm 0,3$                                                     |

## Reakcióidők

|                                                               |                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia | Válaszidő [ms]                                                                           | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                               | Kapcsolási frekvencia [Hz]                                                               | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Válaszidő [ms]                                                | négyszög nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]                       | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Szoftver / programozás

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont beállítás  | programozó nyomógombok                                                                  |
| Paraméterezési lehetőségek | hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás |

## Környezeti körülmények

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



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

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; PA; 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 G 1/4 belső menet                             |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                     |                          |
|---------|---------------------|--------------------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot  | 2 x 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; Érintkezők: aranyozott



## Csatlakozás

