

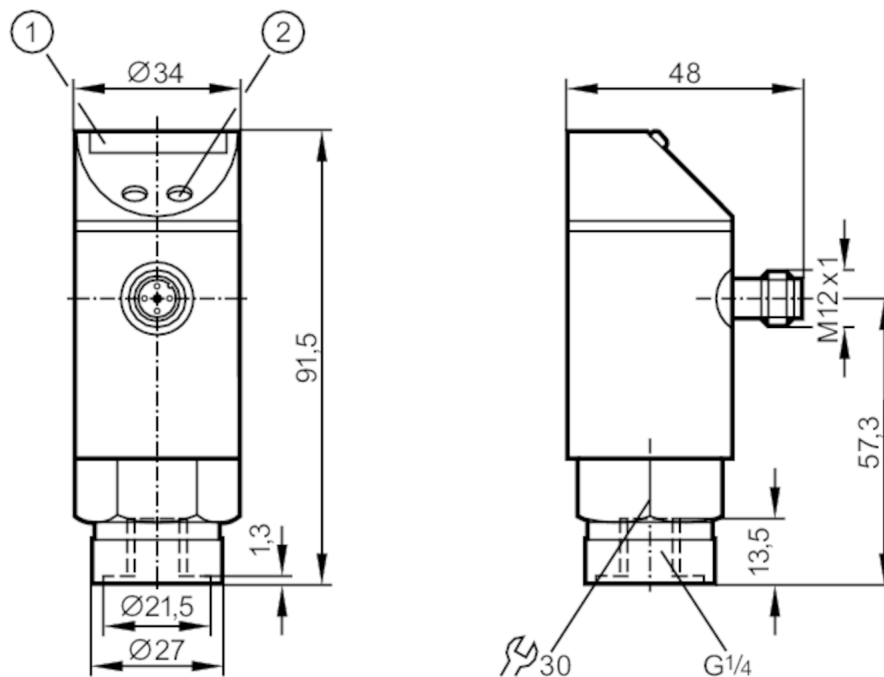
## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN2023

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



- 1 LED-soros kijelző  
2 programozó nyomógombok



## Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 1

Mérési tartomány [MPa]

0...2,5

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/4 belső menet

## Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Alkalmazás

Ipari alkalmazásokhoz

Közeg

folyadékok és gázok

Közeghőmérséklet [°C]

-25...80

Min. repesztőnyomás [MPa]

35

Nyomásállóság [Mpa]

10

Nyomás típusa

relatív nyomás

## Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

18...30 DC

Áramfelvétel [mA]

50

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]

100; (500 V DC)

Védelmi osztály

III



## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Polaritáscsere védelem            | igen |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 0,2  |
| Integrált Watchdog                | 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                               |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2                               |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 250                             |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 10                              |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                            |

## Mérési / beállítási tartomány

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Mérési tartomány [MPa]        | 0...2,5      |
| Kapcsolási pont SP [MPa]      | 0,125...2,5  |
| Visszkapcsolási pont rP [MPa] | 0,075...2,45 |
| Lépésekben [MPa]              | 0,025        |
| Megjegyzés a hiszterézishez   | beállítható  |

## Pontosság / eltérés

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | $< \pm 2,0$                                                     |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]        | $< \pm 0,25$ ; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén) |
| Hőmérséklet drift 10 K-ként                 | $< \pm 0,3$                                                     |

## Szoftver / programozás

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Kapcsolási pont beállítás | programozó nyomógombok |
|---------------------------|------------------------|

## Környezeti körülmények

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

## 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) |



## Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

| Mechanikai adatok          |                                                                 |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| Anyagok                    | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM |  |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM                  |  |
| Min.nyomásciklusok         | 100 millió                                                      |  |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó G 1/4 belső menet                            |  |

| Kijelzők / kezelési egységek |                    |                                            |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | LED, sárga                                 |
|                              | mért értékek       | 10 x LED, zöld Felbontás a végérték 10 %-a |

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

## Elektromos csatlakozás

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

