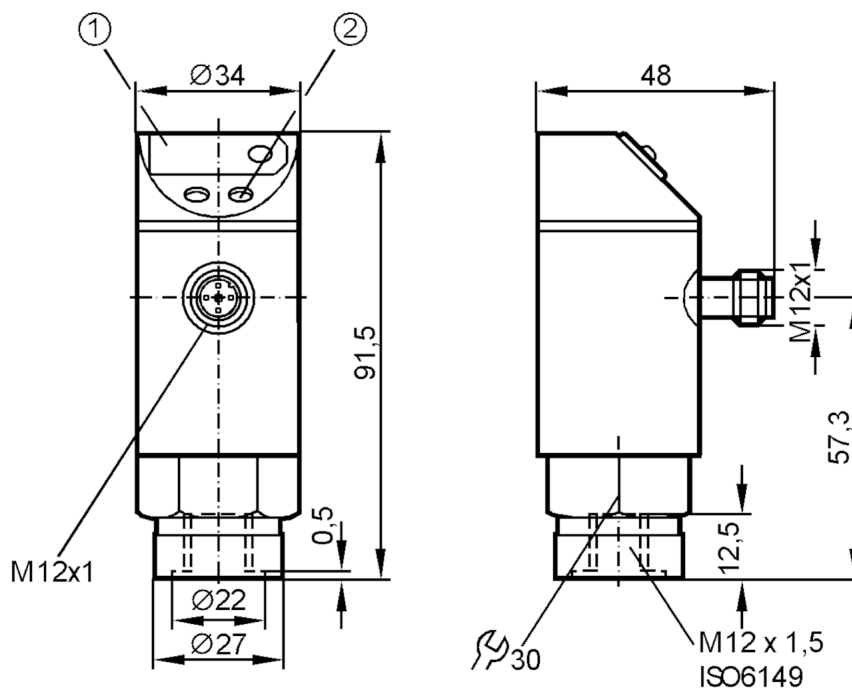


## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-szegmenses LED kijelző  
2 programozó nyomógombok



## Termékjellemzők

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1                      |
| Mérési tartomány [bar]       | 0...400                                           |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149 |

## Felhasználási terület

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok             | Aranyozott érintkező                                                                        |
| Alkalmazás                           | Ipari alkalmazásokhoz                                                                       |
| Közeg                                | anyagok és gázok                                                                            |
| Bizonyos feltételek mellett alkalmas | Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva. |
| Közeghőmérséklet [°C]                | -25...80                                                                                    |
| Min. repesztőnyomás [bar]            | 1000                                                                                        |
| Nyomásállóság [bar]                  | 600                                                                                         |
| Nyomás típusa                        | relatív nyomás                                                                              |

## Elektromos adatok

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Üzemi feszültség [V]             | 18...30 DC      |
| Áramfelvétel [mA]                | < 60            |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Védelmi osztály                  | III             |
| Polaritáscsere védelem           | igen            |



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 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                             |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                            |

## Mérési / beállítási tartomány

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Mérési tartomány [bar]        | 0...400 |
| Kapcsolási pont SP [bar]      | 4...400 |
| Visszkapcsolási pont rP [bar] | 2...398 |
| Lépésekben [bar]              | 2       |

## 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]<br>(dAP)                                                                 | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                               | Kapcsolási frekvencia [Hz]                                                              | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Válaszidő [ms]                                                | négyzet 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 | histerézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás |

## Környezeti körülmények

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



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

| 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          |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Méret                      | Ø 34 / L = 91,5                                            |
| Anyag                      | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304) |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM             |
| Min.nyomásciklusok         | 100 millió                                                 |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149          |

| 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; Érintkezők: aranyozott



## Csatlakozás

