

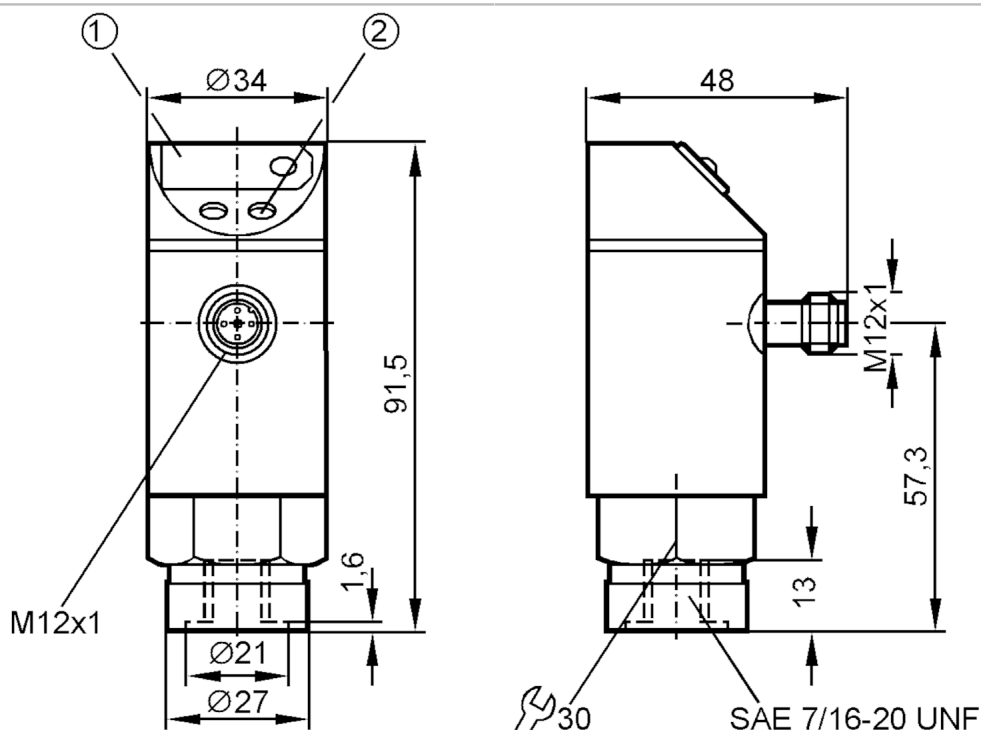
## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN3000

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



- 1 7-szegmenses LED kijelző  
2 programozó nyomógombok



## Termékjellemzők

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1 |
| Mérési tartomány [psi]       | 0...6000                                                |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó 7/16" - 20 UNF belső menet           |

## Felhasználási terület

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazás                           | Ipari alkalmazásokhoz                                                                       |
| Közeg                                | folyadékok 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 [psi]            | 14000                                                                                       |
| Nyomásállóság [psi]                  | 8500                                                                                        |
| Nyomás típusa                        | relatív nyomás                                                                              |

## Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 20...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | < 60       |
| Polaritáscsere védelem | igen       |



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 0,2  |
| Integrált Watchdog                | igen |

## 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...6000  |
| Kapcsolási pont SP [psi]       | 60...6000 |
| Visszakapcsolási pont rP [psi] | 30...5970 |
| Lépésekben [psi]               | 30        |

## Pontosság / eltérés

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a] | $< \pm 1,5$                                                     |
| Ismétlési pontosság [a végérték %-a]        | $< \pm 0,25$ ; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén) |
| Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]        | $< \pm 1,0$                                                     |
| 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]                                                | négyzet 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 |
|---------------------------|------------------------|



## Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

| 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) |

| Mechanikai adatok          |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anyagok                    | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304) |
| Közeggel érintkező anyagok | FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)              |
| Min.nyomásciklusok         | 100 millió                                                  |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó 7/16" - 20 UNF belső 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

