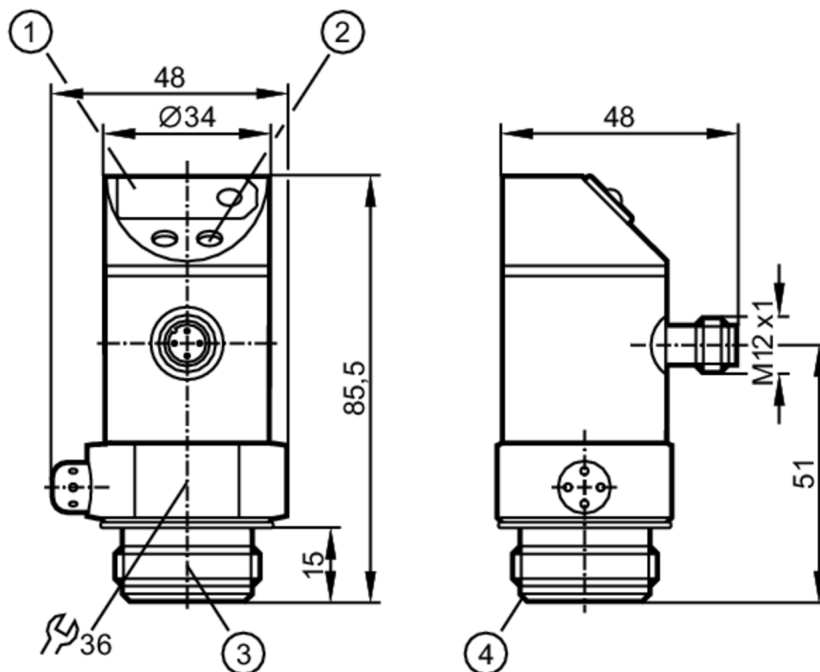




## Holtérmentes nyomásérzékelő

PF-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-segmens LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok
- 3 Aseptoflex-csavarmenet
- 4 Aseptoflex tömítő szegély



### Termékjellemzők

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1 |
| Mérési tartomány [mbar]      | 0...250                                                 |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex    |

### Felhasználási terület

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok   | Aranyozott érintkező                                                                 |
| Alkalmazás                 | holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára                      |
| Beszerezés                 | 350° -ban elforgatható ház                                                           |
| Közeg                      | viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok |
| Közeghőmérséklet [°C]      | -25...80                                                                             |
| Min. repesztőnyomás [mbar] | 30000                                                                                |
| Nyomásállóság [mbar]       | 10000                                                                                |
| Nyomás típusa              | relatív nyomás                                                                       |
| Holtérmentes               | igen                                                                                 |

### Elektromos adatok

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Üzemi feszültség [V]             | 20...30 DC      |
| Áramfelvétel [mA]                | < 60            |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Holttéri mentes nyomásérzékelő

PF-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Védelmi osztály                   | III  |
| Polaritáscsere védelem            | igen |
| 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 [mbar]         | 0...250 |
| Kapcsolási pont SP [mbar]       | 2...250 |
| Visszakapcsolási pont rP [mbar] | 1...248 |
| Lépésekben [mbar]               | 1       |

### 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                 | $< \pm 0,4$                                                     |

### 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]                                                | négyzetű 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                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Holttermentes nyomásérzékelő

PF-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

| 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                |
| 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                                                                                        | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                             |                          |
| Közeggel érintkező anyagok                                                                     | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; PTFE                                        |                          |
| Min.nyomásciklusok                                                                             | 100 millió                                                                              |                          |
| Folyamatcsatlakozás                                                                            | menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex                                    |                          |
| 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                                        |                                                                                         |                          |
| <div></div> |                                                                                         |                          |

# PF3058



## Holttérmentes nyomásérzékelő

PF-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

### Csatlakozás

