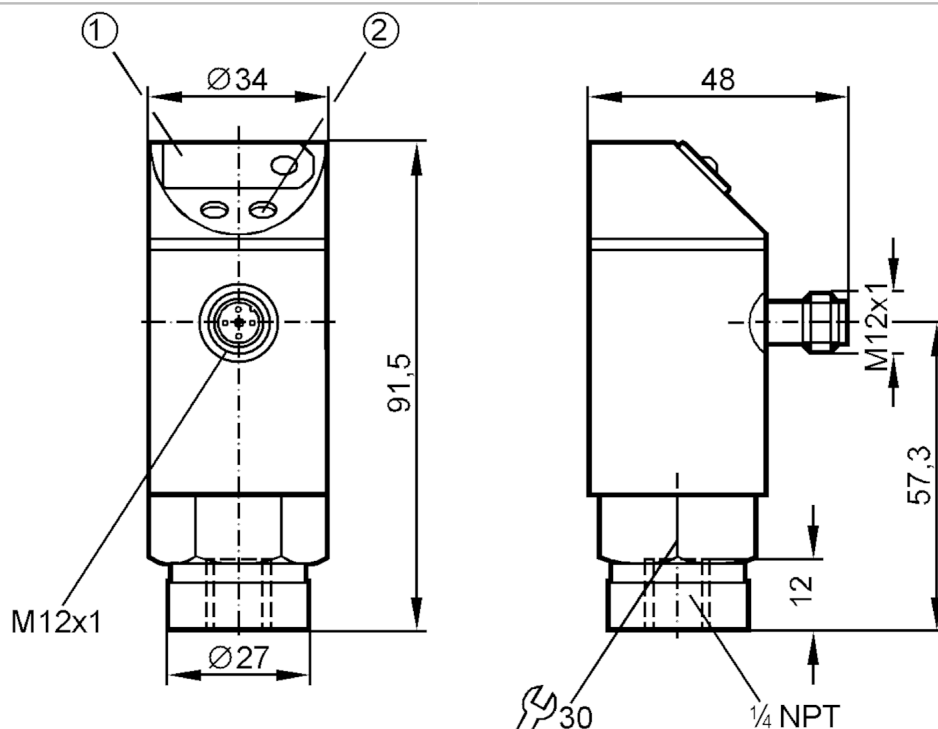


## Tlačni senzor z zaslonom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED  
2 tipka za programiranje



## Značilnosti izdelka

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
| Merilno območje [psi]     | 0...1000                                                    |
| Procesni priključek       | povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj                   |

## Območje uporabe

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Uporaba                     | za industrijsko uporabo                                  |
| Mediji                      | tekočine in plini                                        |
| Pogojno primerno za         | Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov. |
| Ni mogoče uporabiti za      | olja                                                     |
| Temperatura medija [°C]     | -25...80                                                 |
| Min. porušitveni tlak [psi] | 9000                                                     |
| Tlačna trdnost [psi]        | 4500                                                     |
| Vrsta tlaka                 | relativni tlak                                           |

## Električni podatki

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]             | 20...30 DC |
| Poraba toka [mA]                     | < 60       |
| Zaščitni razred                      | II         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da         |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,2        |



## Tlačni senzor z zaslonom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

|                     |    |
|---------------------|----|
| Watchdog integriran | da |
|---------------------|----|

## Vhodi/izhodi

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Izhodi

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                              | 2                                                          |
| Izhodni signal                                      | preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije) |
| Električna izvedba                                  | PNP                                                        |
| Število digitalnih izhodov                          | 1                                                          |
| Maks. padec napetosti<br>preklopnega izhoda DC [V]  | 2                                                          |
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                        |
| Število analognih izhodov                           | 1                                                          |
| Analogni izhod toka [mA]                            | 4...20                                                     |
| Maks. obremenitev [Ω]                               | 500                                                        |
| Zaščita pred kratkim stikom                         | da                                                         |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                   | impulzno                                                   |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       | da                                                         |

## Območje merjenja/nastavitve

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Merilno območje [psi]       | 0...1000 |
| Točka nastavitve SP [psi]   | 10...999 |
| Točka ponastavitve rP [psi] | 5...995  |
| V korakih po [psi]          | 5        |

## Natančnost / odstopanja

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Natančnost preklopne točke<br>[% od končne vrednosti] | $< \pm 1,5$                                     |
| Natančnost ponavljanja<br>[% od končne vrednosti]     | $< \pm 0,25$ ; (z nihanji temperature $< 10$ K) |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od končne vrednosti]  | $< \pm 1,0$                                     |
| Temperaturno drsenje na 10 K                          | $< \pm 0,3$                                     |

## Odzivni časi

|                                                                         |                                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda | Vklopni čas (dAP) [ms]                                                                              | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                         | Preklopna frekvenca [Hz]                                                                            | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Vklopni čas [ms]                                                        | pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]                                  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]                                | 3                                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Tlačni senzor z zaslonom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

| Programska oprema/programiranje |                                                          |                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Poravnava preklopne točke       |                                                          | tipka za programiranje        |
| Pogoji okolja                   |                                                          |                               |
| Temperatura okolice             | [°C]                                                     | -25...80                      |
| Skladiščna temperatura          | [°C]                                                     | -40...100                     |
| Zaščita                         |                                                          | IP 67                         |
| Dovoljenja/preverjanja          |                                                          |                               |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD                                         | 4 kV CD / 8 kV AD             |
|                                 | EN 61000-4-3 HF sevano                                   | 10 V/m                        |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                                       | 2 kV                          |
|                                 | EN 61000-4-6 VF prevoden                                 | 10 V                          |
| Odpornost na šoke               | DIN IEC 68-2-27                                          | 50 g (11 ms)                  |
| Odpornost proti vibracijam      | DIN IEC 68-2-6                                           | 20 g (10...2000 Hz)           |
| Mehanski podatki                |                                                          |                               |
| Materiali                       | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; nerjavno jeklo (1.4301 / 304) |                               |
| Material v stiku z medijem      | EPDM/X; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)          |                               |
| Min. tlačni cikli               | 100 milijonov                                            |                               |
| Procesni priključek             | povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj                |                               |
| Prikazi/upravljalni elementi    |                                                          |                               |
| Prikaz                          | stikalno stanje                                          | LED, rdeče                    |
|                                 | prikazovalnik funkcije                                   | 7-segmentni prikazovalnik LED |
|                                 | izmerjene vrednosti                                      | 7-segmentni prikazovalnik LED |
| Opombe                          |                                                          |                               |
| Embalažna enota                 | 1 Kosov                                                  |                               |
| Električni priključek           |                                                          |                               |

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A





## Tlačni senzor z zaslonom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

### Priključek

