

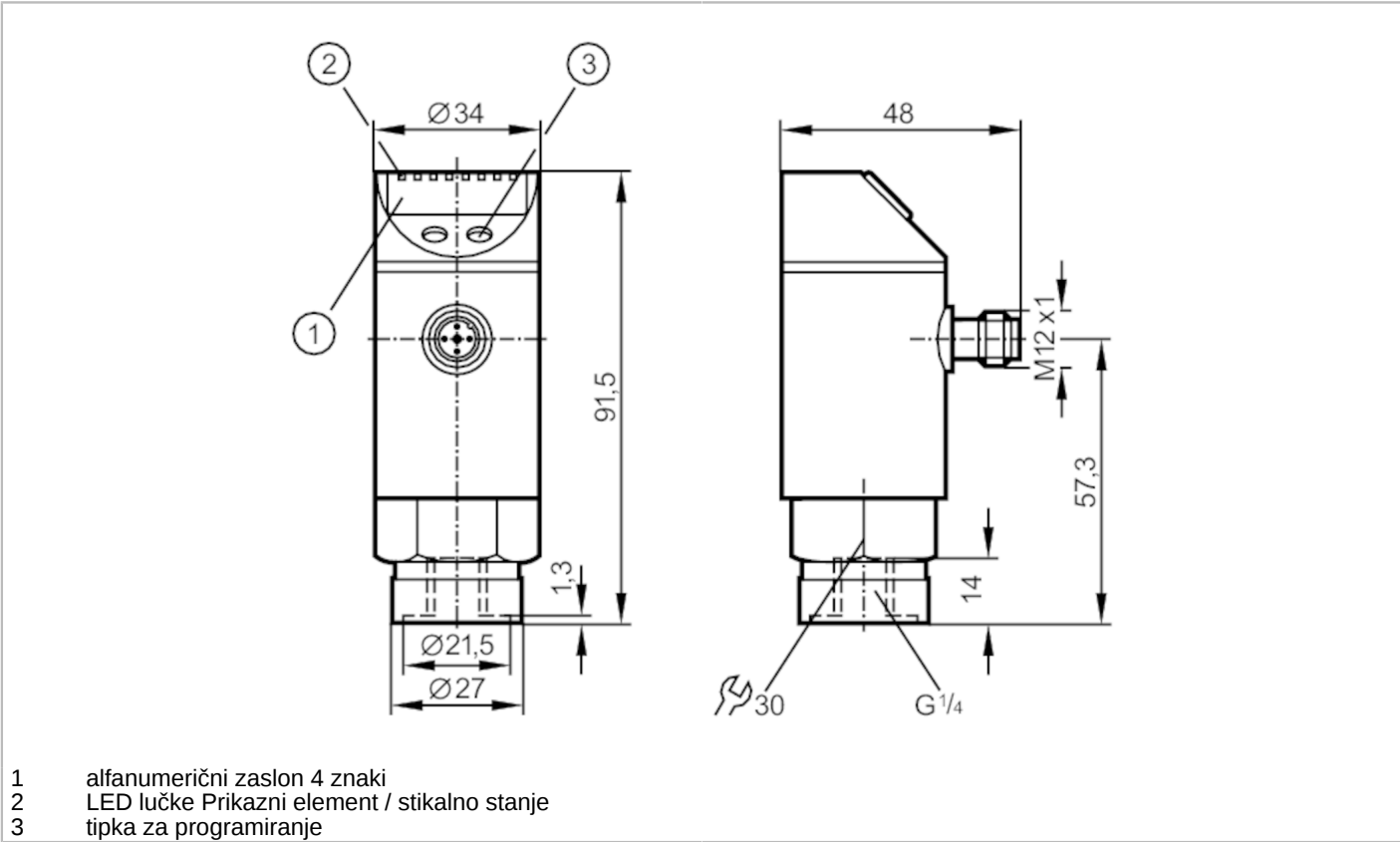


Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7094  
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



| Značilnosti izdelka       |                                         |                                   |           |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2           |                                   |           |
| Merilno območje           | 0...10 bar                              | 0...145 psi                       | 0...1 MPa |
| Procesni priključek       | povezava z navojem G 1/4 notranji navoj |                                   |           |
| Območje uporabe           |                                         |                                   |           |
| Posebna značilnost        | pozlačeni kontakti                      |                                   |           |
| Mediji                    | tekočine in plini                       |                                   |           |
| Temperatura medija        | -25...80                                |                                   |           |
| Min. porušitveni tlak     | 150 bar                                 | 2175 psi                          | 15 MPa    |
| Tlačna trdnost            | 75 bar                                  | 1087 psi                          | 7,5 Mpa   |
| Vrsta tlaka               | relativni tlak                          |                                   |           |
| Električni podatki        |                                         |                                   |           |
| Obratovalna napetost      | [V]                                     | 18...36 DC; (skladno s SELV/PELV) |           |
| Poraba toka               | [mA]                                    | < 50                              |           |
| Min. upor izolacije       | [MΩ]                                    | 100; (500 V DC)                   |           |
| Zaščitni razred           |                                         | III                               |           |



## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da           |
| Prenapetostna zaščita                | da; (< 40 V) |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,3          |
| Watchdog integriran                  | da           |

## Vhodi/izhodi

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2 |
|---------------------------|-------------------------------|

## Izhodi

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                           | 2                                                            |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal                                             |
| Električna izvedba                               | PNP/NPN                                                      |
| Število digitalnih izhodov                       | 2                                                            |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja) |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2                                                            |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                          |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | < 170                                                        |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                                           |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                                     |

## Območje merjenja/nastavitve

|                       |                 |             |                   |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Merilno območje       | 0...10 bar      | 0...145 psi | 0...1 MPa         |
| Točka nastavitve SP   | 0,1...10 bar    | 2...145 psi | 0,01...1 MPa      |
| Točka ponastavitve rP | 0,05...9,95 bar | 1...144 psi | 0,005...0,995 MPa |
| V korakih po          | 0,05 bar        | 1 psi       | 0,005 MPa         |

## Natančnost / odstopanja

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Natančnost preklopne točke<br>[% od končne vrednosti] | < ± 0,5                                 |
| Natančnost ponavljanja<br>[% od končne vrednosti]     | < ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K) |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od končne vrednosti]  | < ± 0,5                                 |
| Odstopanje histereze<br>[% od končne vrednosti]       | < ± 0,25                                |
| Dolgoročna stabilnost<br>[% od končne vrednosti]      | < ± 0,05                                |
| Temperaturno drsenje na 10 K                          | < ± 0,65                                |

## Odzivni časi

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s] | 0; 0,2...50 |
|----------------------------------------|-------------|



## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

| Programska oprema/programiranje |                                                                                                                                              |                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Možnosti parametriranja         | histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; diagnostična funkcija; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element |                               |
| Pogoji okolja                   |                                                                                                                                              |                               |
| Temperatura okolice             | [°C]                                                                                                                                         | -20...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 61000-4-5 Surge                                                                                                                           | 0,5/1 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)           |
| Direktiva o tlačni opremi       | Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo                                             |                               |
| Mehanski podatki                |                                                                                                                                              |                               |
| Teža                            | [g]                                                                                                                                          | 260,5                         |
| Materiali                       | nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM                                                             |                               |
| Material v stiku z medijem      | nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FPM                                                                                                 |                               |
| Min. tlačni cikli               | 100 milijonov                                                                                                                                |                               |
| Procesni priključek             | povezava z navojem G 1/4 notranji navoj                                                                                                      |                               |
| Vgrajeni omejevalni element     | ne (je mogoče povratno namestiti)                                                                                                            |                               |
| Prikazi/upravljalni elementi    |                                                                                                                                              |                               |
| Prikaz                          | Prikazni element                                                                                                                             | 3 x LED, zeleno               |
|                                 | stikalno stanje                                                                                                                              | 2 x LED, rumeno               |
|                                 | prikazovalnik funkcije                                                                                                                       | alfanumerični zaslon, 4 znaki |
|                                 | izmerjene vrednosti                                                                                                                          | alfanumerični zaslon, 4 znaki |
| Opombe                          |                                                                                                                                              |                               |
| Opombe                          | Enota je posebna različica serije PN70xx.<br>Za posebno različico je kanal za tlačno izravnavo zaprt. S tem se poveča stopnja zaščite.       |                               |
| Embalažna enota                 | 1 Kosov                                                                                                                                      |                               |

# PY9934

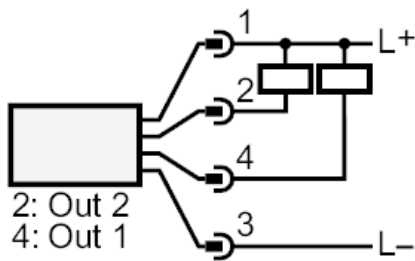
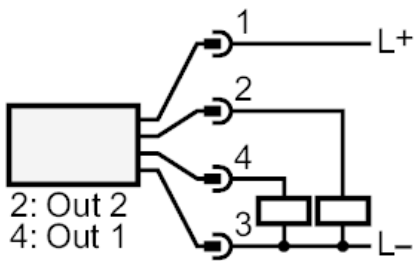


## Tlačni senzor z zaslonom

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



|      |                    |
|------|--------------------|
| OUT1 | preklopni izhod    |
| OUT2 | preklopni izhod    |
|      | Diagnostični izhod |