# PN9027

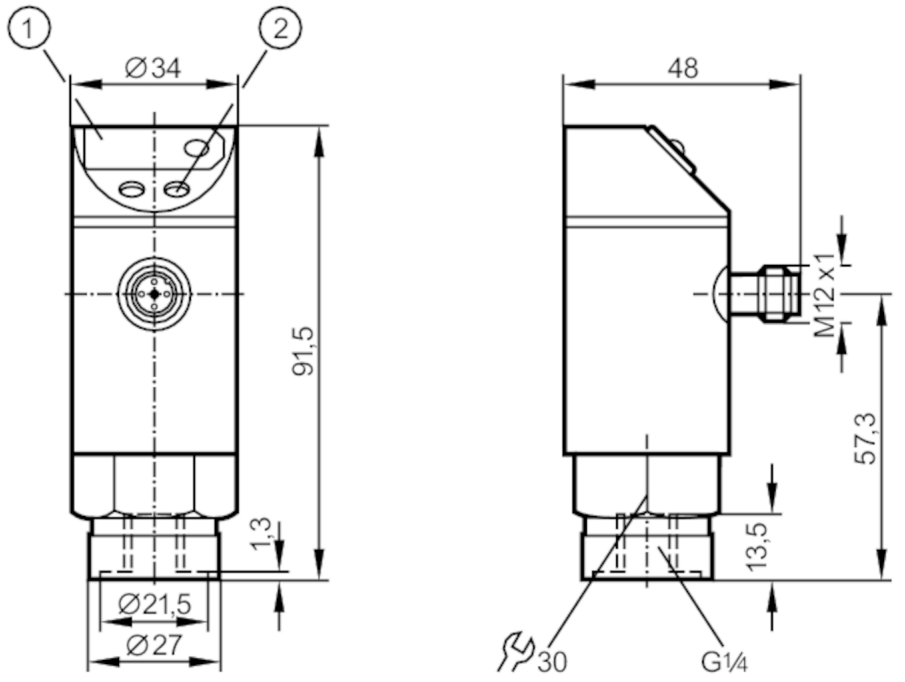
## Paineanturi näytöllä

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN3007

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!




1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike

| | | |
|---|---|---|
| **Tuotteen ominaisuudet** | | |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1 |
| Mittausalue | [bar] | 0...1 |
| Prosessiliitäntä | | kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre |
| **Sovellutus** | | |
| Sovellutus | | teollisuuskäyttöön |
| Aine | | nesteet ja kaasut |
| Aineen lämpötila | [°C] | -25...80 |
| Min. rikkoontumispaine | [bar] | 30 |
| Painealue | [bar] | 10 |
| Painelaji | | suhteellinen paine |
| **Sähköiset tiedot** | | |
| Käyttöjännite | [V] | 20...30 DC |
| Virrankulutus | [mA] | < 60 |
| Min. erotusresistanssi | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Suojausluokka | | III |
| Napaisuussuojaus | | kyllä |

# PN9027

## Paineanturi näytöllä

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Käynnistysviive | [s] | 0,2 |
| Sisäänrakennettu watchdog | | kyllä |
| **Tulot / lähdöt** | | |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1 |
| **Lähdöt** | | |
| Lähtöjen kokonaismäärä | | 2 |
| Lähtösignaali | | kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava) |
| Sähköinen rakenne | | PNP |
| Binäärilähtöjen lukumäärä | | 1 |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC | [V] | 2 |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 250 |
| Analogialähtöjen lukumäärä | | 1 |
| Analogiajännitelähtö | [V] | 0...10 |
| Min. kuormitusresistanssi | [Ω] | 2000 |
| Oikosulkusuojaus | | kyllä |
| Oikosulkusuojaustyyppi | | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus | | kyllä |
| **Mittaus- / asettelualue** | | |
| Mittausalue | [bar] | 0...1 |
| Kytkentäpiste SP | [bar] | 0,02...1 |
| Palautuspiste rP | [bar] | 0,01...0,99 |
| Jakoväli | [bar] | 0,01 |
| **Tarkkuus / poikkeamat** | | |
| Kytkentätarkkuus | [% loppuarvosta] | < ± 1,5 |
| Toistotarkkuus | [% loppuarvosta] | < ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K) |
| Lineaarisuuspoikkeama | [% loppuarvosta] | < ± 1,0 |
| Lämpötilapoikkeama (per 10 K) | | < ± 0,3 |
| **Vasteajat** | | |
| Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytkentätaajuus | | Vasteaika [ms] (dAP): 3 / 6 / 10 / 17 / 30 / 60 / 125 / 250 / 500<br>Kytkentätaajuus [Hz]: 170 / 80 / 50 / 30 / 16 / 8 / 4 / 2 / 1 |
| Vasteaika | [ms] | suorakulmaisella painekäyrällä; Kytkentäpiste (SPx) = 70 %; päästöpiste (rPx) = 30 % |
| Ohjelmoitava viive dS, dR | [s] | 0, 0,2,...10, 11,...50 |
| Analogialähdön maks. vasteaika | [ms] | 3 |
| **Ohjelmisto / ohjelmointi** | | |
| Kytkentäpisteen asetus | | ohjelmointipainike |
| **Käyttöolosuhteet** | | |
| Ympäristölämpötila | [°C] | -25...80 |
| Varastointilämpötila | [°C] | -40...100 |
| Suojausluokka | | IP 65 |

# PN9027

## Paineanturi näytöllä

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

| Hyväksynnät / testit | | |
|---|---|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V |
| Iskunkestävyys | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tärinänkestävyys | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mekaaniset tiedot | |
|---|---|
| Materiaalit | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; ruostumaton teräs (1.4301 / 304) |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | FKM; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303) |
| Painesyklejä vähintään | 100 miljoonaa |
| Prosessiliitäntä | kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre |

| Näytöt / käyttöelementit | | |
|---|---|---|
| Näyttö | Tilanosoitus | LED, punainen |
| | Toimintonäyttö | 7-segmenttinäyttö |
| | mittausarvot | 7-segmenttinäyttö |

| Huomautuksia | |
|---|---|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |

## Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A




### Liitäntä

