



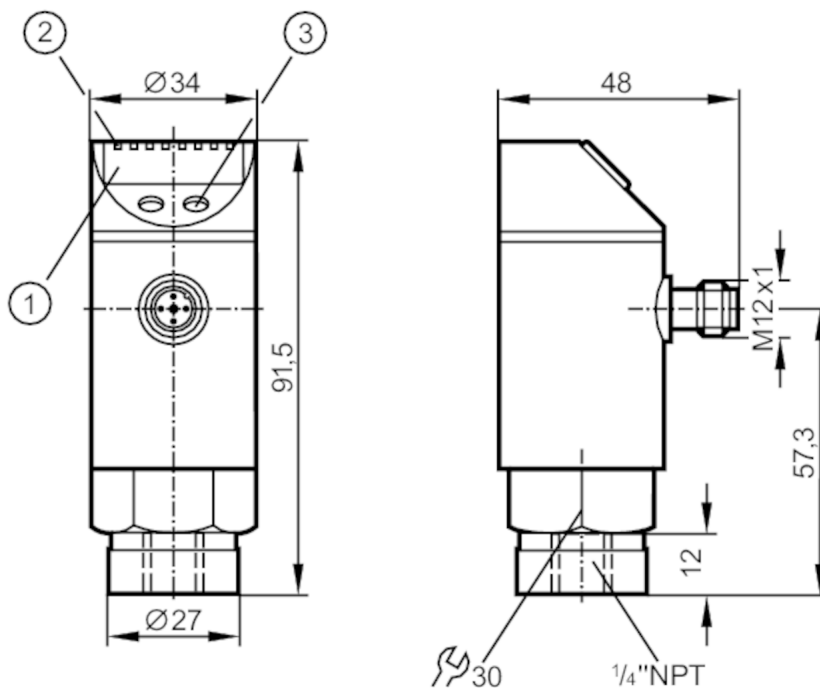
## Paineanturi näytöllä

PN-025-RBN14-QFRKG/US/ IV

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7293

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



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen  
 2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus  
 3 ohjelmointipainike



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                                    |             |             |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2       |             |             |
| Mittausalue                   | 0...25 bar                         | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Prosessiliitäntä              | kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre |             |             |

## Sovellutus

|                        |                      |          |        |
|------------------------|----------------------|----------|--------|
| Erityispiirre          | Kullatut koskettimet |          |        |
| Sovellutus             | teollisuuskäyttöön   |          |        |
| Aine                   | nesteet ja kaasut    |          |        |
| Aineen lämpötila [°C]  | -25...80             |          |        |
| Min. rikkoontumispaine | 350 bar              | 5075 psi | 35 MPa |
| Painealue              | 150 bar              | 2175 psi | 15 MPa |
| Painelaji              | suhteellinen paine   |          |        |

## Sähköiset tiedot

|                             |                                |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--|
| Käyttöjännite [V]           | 18...36 DC; (SELV/PELV mukaan) |  |  |
| Virrankulutus [mA]          | < 50                           |  |  |
| Min. erotusresistanssi [MΩ] | 100; (500 V DC)                |  |  |
| Suojausluokka               | III                            |  |  |



## Paineanturi näytöllä

PN-025-RBN14-QFRKG/US/ /V

|                                                       |                                                                                        |               |                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Napaisuussuojaus                                      | kyllä                                                                                  |               |                 |
| Ylijännitesuojaus                                     | kyllä; (< 40 V)                                                                        |               |                 |
| Käynnistysviive [s]                                   | 0,3                                                                                    |               |                 |
| Sisäänrakennettu watchdog                             | kyllä                                                                                  |               |                 |
| Tulot / lähdöt                                        |                                                                                        |               |                 |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä                         | Binäärilähtöjen lukumäärä: 2                                                           |               |                 |
| Lähdöt                                                |                                                                                        |               |                 |
| Lähtöjen kokonaismäärä                                | 2                                                                                      |               |                 |
| Lähtösignaali                                         | kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)                                              |               |                 |
| Sähköinen rakenne                                     | PNP/NPN                                                                                |               |                 |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                             | 2                                                                                      |               |                 |
| Lähtötoiminto                                         | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)                                             |               |                 |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]               | 2                                                                                      |               |                 |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]         | 250                                                                                    |               |                 |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                               | < 170                                                                                  |               |                 |
| Oikosulkusuojaus                                      | kyllä                                                                                  |               |                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                                | tahdistettu                                                                            |               |                 |
| Mittaus- / asettelualue                               |                                                                                        |               |                 |
| Mittausalue                                           | 0...25 bar                                                                             | 0...363 psi   | 0...2,5 MPa     |
| KytKentäpiste SP                                      | 0,2...25 bar                                                                           | 4...362 psi   | 0,02...2,5 MPa  |
| Palautuspiste rP                                      | 0,1...24,9 bar                                                                         | 2...360 psi   | 0,01...2,49 MPa |
| Jakoväli                                              | 0,1 bar                                                                                | 2 psi         | 0,01 MPa        |
| Tehdasasetus                                          |                                                                                        | SP1 = 90 psi  | rP1 = 84 psi    |
|                                                       |                                                                                        | SP2 = 272 psi | rP2 = 264 psi   |
| Tarkkuus / poikkeamat                                 |                                                                                        |               |                 |
| KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]                  | < ± 0,5                                                                                |               |                 |
| Toistotarkkuus [% mittausalueesta]                    | < ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)                                                |               |                 |
| Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus) |               |                 |
| Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]               | < ± 0,25                                                                               |               |                 |
| Pitkäaikainen stabiilisuus [% mittausalueesta]        | < ± 0,05; (per 6 kuukautta)                                                            |               |                 |
| Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]     | 0,2; (-20...80 °C)                                                                     |               |                 |
| Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K] | 0,2; (-20...80 °C)                                                                     |               |                 |
| Vasteajat                                             |                                                                                        |               |                 |
| Ohjelmoitava viive dS, dR [s]                         | 0; 0,2...50                                                                            |               |                 |



## Paineanturi näytöllä

PN-025-RBN14-QFRKG/US/ /V

| Ohjelmisto / ohjelmointi                   |                                                                                                                                     |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Parametroidintimahdollisuudet              | hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytKentälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö |                                     |
| Liitännät                                  |                                                                                                                                     |                                     |
| Tiedonsiirtoliitäntä                       | IO-Link                                                                                                                             |                                     |
| Tiedonsiirtotyyppi                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                   |                                     |
| IO-Link-versio                             | 1.1                                                                                                                                 |                                     |
| Profiili                                   | ei profiilia                                                                                                                        |                                     |
| SIO-moodi                                  | kyllä                                                                                                                               |                                     |
| Vaadittava masterportin tyyppi             | A                                                                                                                                   |                                     |
| Prosessidata, analoginen                   | 1                                                                                                                                   |                                     |
| Prosessidata, binääri                      | 2                                                                                                                                   |                                     |
| Min. prosessijakso [ms]                    | 2,3                                                                                                                                 |                                     |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)          | Käyttötapa                                                                                                                          | Laite-ID                            |
|                                            | default                                                                                                                             | 329                                 |
| Käyttöolosuhteet                           |                                                                                                                                     |                                     |
| Ympäristölämpötila [°C]                    | -20...80                                                                                                                            |                                     |
| Varastointilämpötila [°C]                  | -40...100                                                                                                                           |                                     |
| Suojausluokka                              | IP 65                                                                                                                               |                                     |
| Hyväksynät / testit                        |                                                                                                                                     |                                     |
| EMC                                        | EN 61000-6-2                                                                                                                        |                                     |
|                                            | EN 61000-6-3                                                                                                                        |                                     |
| Iskunkestävyys                             | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                   | 50 g (11 ms)                        |
| Tärinänkestävyys                           | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                    | 20 g (10...2000 Hz)                 |
| MTTF [vuotta]                              | 219                                                                                                                                 |                                     |
| Mekaaniset tiedot                          |                                                                                                                                     |                                     |
| Paino [g]                                  | 265,8                                                                                                                               |                                     |
| Materiaalit                                | ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE                                       |                                     |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM                                                                                   |                                     |
| Painesyklejä vähintään                     | 100 miljoonaa                                                                                                                       |                                     |
| Prosessiliitäntä                           | kierrelitiäntä 1/4" NPT ulkokierre                                                                                                  |                                     |
| Rajoitinelementti sisäänrakennettuna       | ei (jälkiasennettavissa)                                                                                                            |                                     |
| Näytöt / käyttöelementit                   |                                                                                                                                     |                                     |
| Näyttö                                     | Näyttöyksikkö                                                                                                                       | 3 x LED, vihreä                     |
|                                            | Tilanosoitus                                                                                                                        | 2 x LED, keltainen                  |
|                                            | Toimintonäyttö                                                                                                                      | alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen |
|                                            | mittausarvot                                                                                                                        | alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen |
| Huomautuksia                               |                                                                                                                                     |                                     |
| Pakkausyksikkö                             | 1 kpl                                                                                                                               |                                     |

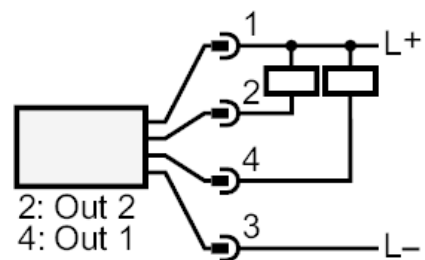
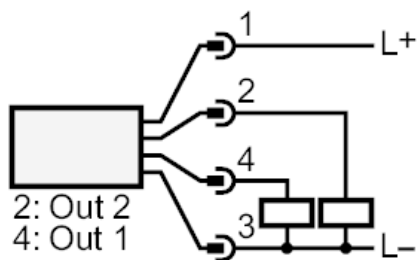


## Paineanturi näytöllä

PN-025-RBN14-QFRKG/US/ /V

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| OUT1 | Binäärilähtö<br>IO-Link            |
| OUT2 | Binäärilähtö<br>Diagnostiikkalähtö |