# PN8051

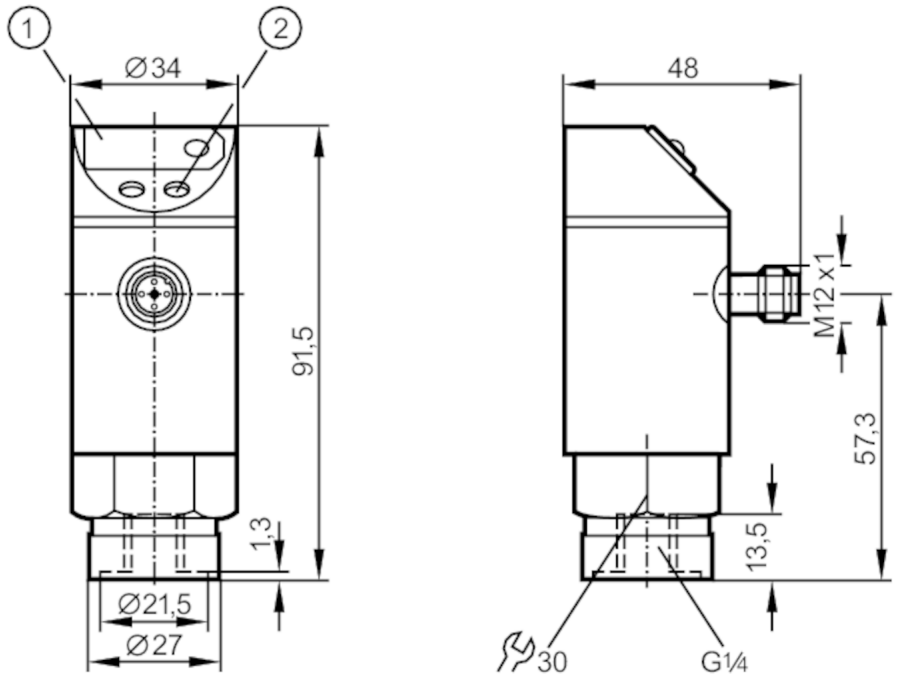
## Paineanturi näytöllä

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PE3001

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...250 |
| Prosessiliitäntä | | kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre |
| **Sovellutus** | | |
| Sovellutus | | teollisuuskäyttöön |
| Aine | | nesteet ja kaasut |
| Sopii tietyin edellytyksin | | kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen. |
| Aineen lämpötila | [°C] | -25...80 |
| Min. rikkoontumispaine | [bar] | 850 |
| Painealue | [bar] | 400 |
| Painelaji | | suhteellinen paine |
| **Sähköiset tiedot** | | |
| Käyttöjännite | [V] | 20...30 DC |
| Virrankulutus | [mA] | < 60 |
| Napaisuussuojaus | | kyllä |
| Käynnistysviive | [s] | 0,2 |

# PN8051

## Paineanturi näytöllä

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Analogiavirtalähtö | [mA] | 4...20 |
| Maks. kuormitus | [Ω] | 500 |
| Oikosulkusuojaus | | kyllä |
| Oikosulkusuojaustyyppi | | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus | | kyllä |
| **Mittaus- / asettelualue** | | |
| Mittausalue | [bar] | 0...250 |
| Kytkentäpiste SP | [bar] | 12,5...250 |
| Palautuspiste rP | [bar] | 7,5...245 |
| Jakoväli | [bar] | 2,5 |
| **Tarkkuus / poikkeamat** | | |
| Toistotarkkuus | [% loppuarvosta] | < ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K) |
| Lineaarisuuspoikkeama | [% loppuarvosta] | < ± 2,0 |
| Lämpötilapoikkeama (per 10 K) | | < ± 0,3 |
| **Vasteajat** | | |
| Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytkentätaajuus | | Vasteaika (dAP) [ms] 15 20 30 50 90 170 330<br>Kytkentätaajuus [Hz] 50 35 30 20 15 9 5 |
| Vasteaika | [ms] | suorakulmaisella painekäyrällä; Kytkentäpiste (SPx) = 70 %; päästöpiste (rPx) = 30 % |
| Ohjelmoitava viive dS, dR | [s] | 0, 0,2, 0,4,...3 |
| **Ohjelmisto / ohjelmointi** | | |
| Kytkentäpisteen asetus | | ohjelmointipainike |
| **Käyttöolosuhteet** | | |
| Ympäristölämpötila | [°C] | -25...80 |
| Varastointilämpötila | [°C] | -40...100 |
| Suojausluokka | | IP 67 |
| **Hyväksynnät / testit** | | |
| EMC | | IEC 801/2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD<br>IEC 801/3 HF 10 V/m<br>IEC 801/4 Burst 2 kV |

# PN8051

## Paineanturi näytöllä

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /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 | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | haponkestävä teräs (1.4571/316); keramiikka; FKM |
| 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

