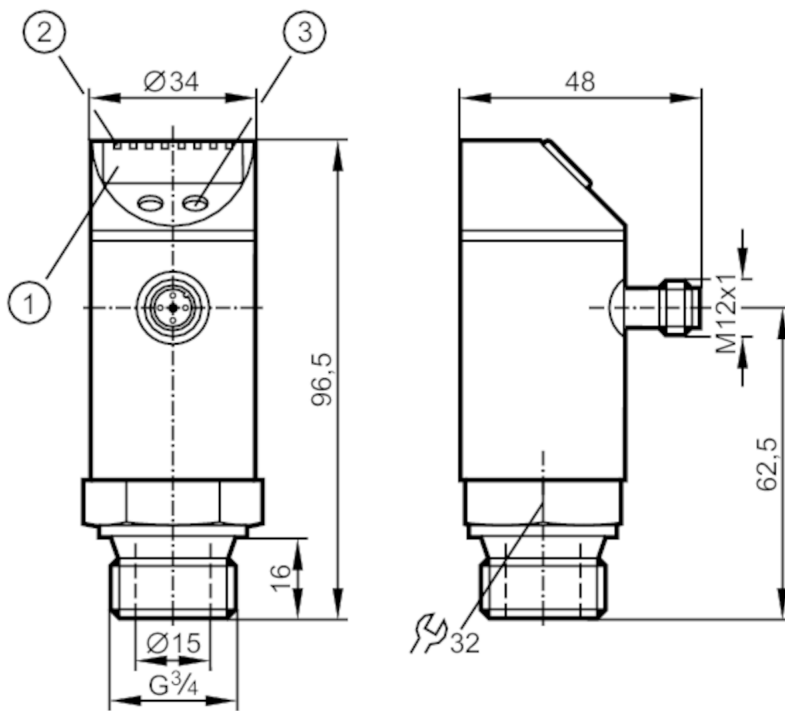


## Paineanturi näytöllä

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Poistuva tuote  
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024



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



## Tuotteen ominaisuudet

|                               |                                                            |              |            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1 |              |            |
| Mittausalue                   | 0...250 bar                                                | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Prosessiliitäntä              | kierrelähtö G 3/4 ulkokierre                               |              |            |

## Sovellutus

|                        |                                                           |           |        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Erityispiirre          | Kullatut koskettimet                                      |           |        |
| Aine                   | pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet |           |        |
| Aineen lämpötila [°C]  | -25...80                                                  |           |        |
| Min. rikkoontumispaine | 850 bar                                                   | 12300 psi | 85 MPa |
| Painealue              | 400 bar                                                   | 5800 psi  | 40 MPa |
| Painelaji              | suhteellinen paine                                        |           |        |
| Ei kuollutta aluetta   | kyllä                                                     |           |        |

## Sähköiset tiedot

|                             |                                |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--|
| Käyttöjännite [V]           | 18...36 DC; (SELV/PELV mukaan) |  |  |
| Virrankulutus [mA]          | < 50                           |  |  |
| Min. erotusresistanssi [MΩ] | 100; (500 V DC)                |  |  |
| Suojaluokka                 | III                            |  |  |
| Napaisuussuojaus            | kyllä                          |  |  |
| Ylijännitesuojaus           | kyllä; (< 40 V)                |  |  |



## Paineanturi näytöllä

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

|                                            |                                                                                                                 |                                 |                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Käynnistysviive                            | [s]                                                                                                             | 0,3                             |                |
| 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                                                                                                               |                                 |                |
| Lähtötoiminto                              | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)                                                                      |                                 |                |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC        | [V]                                                                                                             | 2                               |                |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC   | [mA]                                                                                                            | 250                             |                |
| KytKentätaajuus DC                         | [Hz]                                                                                                            | < 170                           |                |
| Analogialähtöjen lukumäärä                 | 1                                                                                                               |                                 |                |
| Analogiavirtalähtö                         | [mA]                                                                                                            | 4...20                          |                |
| Maks. kuormitus                            | [Ω]                                                                                                             | (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA |                |
| Analogiajännitelähtö                       | [V]                                                                                                             | 0...10                          |                |
| Min. kuormitusresistanssi                  | [Ω]                                                                                                             | 2000                            |                |
| Oikosulkusuojaus                           | kyllä                                                                                                           |                                 |                |
| Oikosulkusuojaustyyppi                     | tahdistettu                                                                                                     |                                 |                |
| Mittaus- / asettelualue                    |                                                                                                                 |                                 |                |
| Mittausalue                                | 0...250 bar                                                                                                     | 0...3625 psi                    | 0...25 MPa     |
| KytKentäpiste SP                           | 2...250 bar                                                                                                     | 40...3620 psi                   | 0,2...25 MPa   |
| Palautuspiste rP                           | 1...249 bar                                                                                                     | 20...3600 psi                   | 0,1...24,9 MPa |
| Jakoväli                                   | 1 bar                                                                                                           | 20 psi                          | 0,1 MPa        |
| Tarkkuus / poikkeamat                      |                                                                                                                 |                                 |                |
| KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]          | < ± 0,5                                                                                                         |                                 |                |
| Toistotarkkuus [% loppuarvosta]            | < ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)                                                                         |                                 |                |
| Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]     | < ± 0,5                                                                                                         |                                 |                |
| Hystereesipoikkeama [% loppuarvosta]       | < ± 0,25                                                                                                        |                                 |                |
| Pitkäaikainen stabilisuus [% loppuarvosta] | < ± 0,05                                                                                                        |                                 |                |
| Vasteajat                                  |                                                                                                                 |                                 |                |
| Ohjelmoitava viive dS, dR                  | [s]                                                                                                             | 0; 0,2...50                     |                |
| Analogialähdön maks. vasteaika             | [ms]                                                                                                            | 3                               |                |
| Ohjelmisto / ohjelmointi                   |                                                                                                                 |                                 |                |
| Parametrintimahdollisuudet                 | hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö; virta-/jännitelähtö |                                 |                |
| Käyttöolosuhteet                           |                                                                                                                 |                                 |                |
| Ympäristölämpötila                         | [°C]                                                                                                            | -20...80                        |                |



## Paineanturi näytöllä

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Varastointilämpötila | [°C] | -40...100 |
| Suojausluokka        |      | IP 67     |

| 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 61000-4-5 Surge                                                                               | 0,5/1 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) |
| MTTF                 | [vuotta]                                                                                         | 219                 |
| Painelaitedirektiivi | Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta |                     |

| Mekaaniset tiedot                          |                                                                                         |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Paino                                      | [g]                                                                                     | 286 |
| Materiaalit                                | ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM |     |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; FKM                                     |     |
| Painesykliä vähintään                      | 100 miljoonaa                                                                           |     |
| Prosessiliitäntä                           | kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre                                                        |     |

| Näytöt / käyttöelementit |                |                                     |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Näyttö                   | Näyttöyksikkö  | 3 x LED, vihreä                     |
|                          | Tilanositus    | LED, keltainen                      |
|                          | Toimintonäyttö | alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen |
|                          | mittausarvot   | alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen |

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

## Sähköinen liitäntä

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





## Paineanturi näytöllä

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

### Liitântä

