

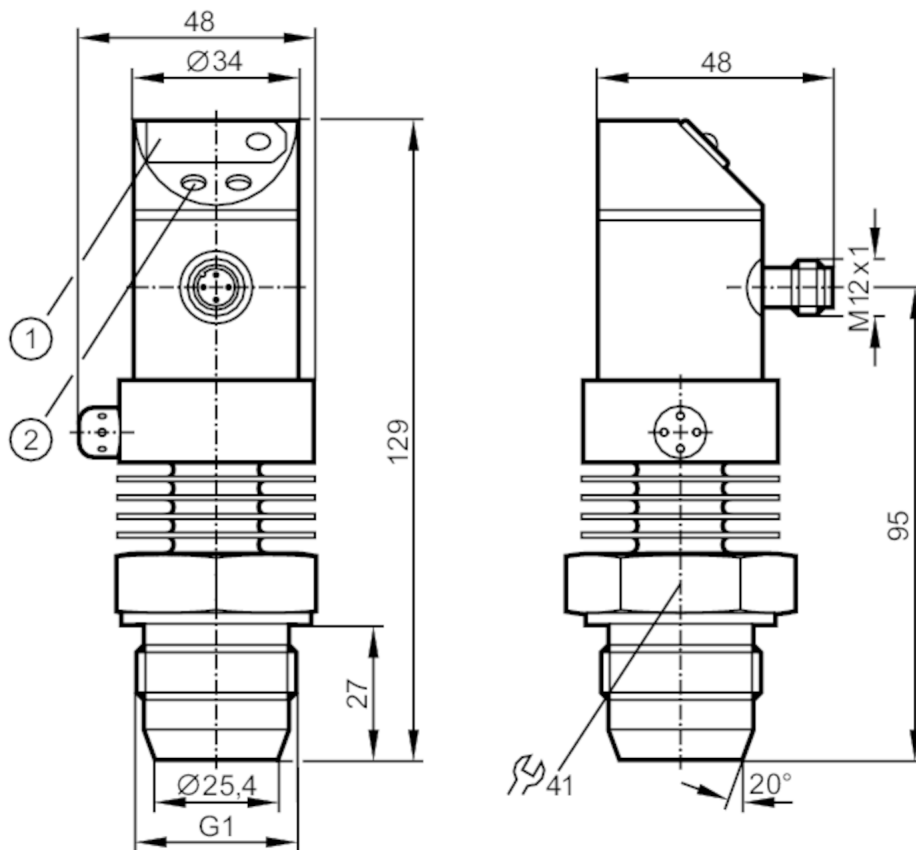
## Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2654

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



- 1 7-segmentinäyttö  
2 ohjelmointipainike



### Tuotteen ominaisuudet

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1 |
| Mittausalue [bar]             | 0...10                                                     |
| Prosessiliitännä              | kierrelitännä G 1 ulkokierre                               |

### Sovellutus

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre                | Kullatut koskettimet                                                         |
| Sovellutus                   | uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin   |
| Asennus                      | kotelo käännettävissä 350°                                                   |
| Aine                         | pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut |
| Aineen lämpötila [°C]        | -25...125; (145 max. 1h)                                                     |
| Min. rikkoontumispaine [bar] | 150                                                                          |
| Painealue [bar]              | 50                                                                           |
| Painelaji                    | suhteellinen paine                                                           |
| Ei kuollutta aluetta         | kyllä                                                                        |



## Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

| Sähköiset tiedot                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| Käyttöjännite [V]                                                    | 20...30 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Virrankulutus [mA]                                                   | < 60                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Min. erotusresistanssi [MΩ]                                          | 100; (500 V DC)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Suojausluokka                                                        | III                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Napaisuussuojaus                                                     | kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Analogiavirtalähtö [mA]                                              | 4...20                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Maks. kuormitus [Ω]                                                  | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Oikosulkusuojaus                                                     | kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Oikosulkusuojaustyyppi                                               | tahdistettu                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Ylikuormitussuojaus                                                  | kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Mittaus- / asettelualue                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Mittausalue [bar]                                                    | 0...10                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| KytKentäpiste SP [bar]                                               | 0,1...10                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Palautuspiste rP [bar]                                               | 0,05...9,95                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Jakoväli [bar]                                                       | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 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 | <table><tr><td>Vasteaika [ms]</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>KytKentätaajuus [Hz]</td><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table> | Vasteaika [ms] | 3  | 6  | 10 | 17 | 30  | 60  | 125 | 250 | 500 | KytKentätaajuus [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Vasteaika [ms]                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6              | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                      |     |    |    |    |    |   |   |   |   |



## Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

| Ohjelmisto / ohjelmointi                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kytkeänpisteen asetus                                                                                                                                                                                                                                                        | ohjelmointipainike                                                          |                     |
| Parametrintilämahdollisuudet                                                                                                                                                                                                                                                 | hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus |                     |
| Käyttöolosuhteet                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |                     |
| Ympäristölämpötila                                                                                                                                                                                                                                                           | [°C]                                                                        | -25...80            |
| 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 61000-4-6 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                                                                                                                                                                                                                                                                  | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                |                     |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit                                                                                                                                                                                                                                   | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; PTFE                        |                     |
| Painesyklejä vähintään                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 miljoonaa                                                               |                     |
| Prosessiliitäntä                                                                                                                                                                                                                                                             | kierreläitäntä G 1 ulkokierre                                               |                     |
| Näytöt / käyttöelementit                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                     |
| Näyttö                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tilanosoitus                                                                | LED, punainen       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Toimintonäyttö                                                              | 7-segmenttinäyttö   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | mittausarvot                                                                | 7-segmenttinäyttö   |
| Huomautuksia                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |                     |
| Pakkausyksikkö                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 kpl                                                                       |                     |
| Sähköinen liitäntä                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |                     |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                     |
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div> |                                                                             |                     |

## Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

### Liitäntä

