

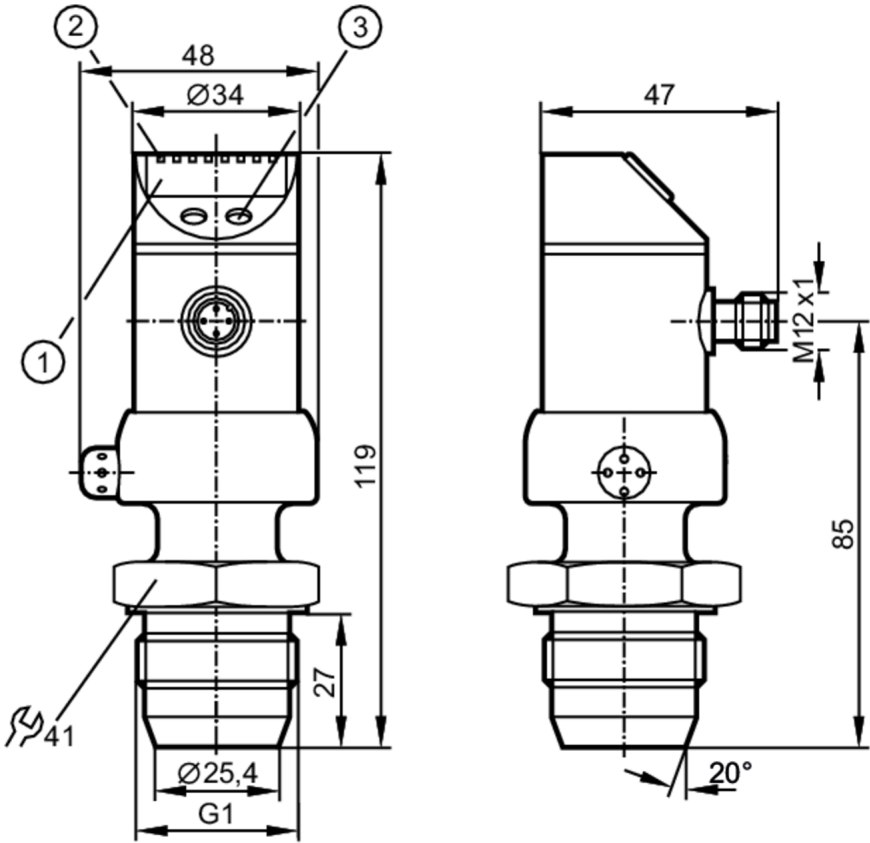


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PI2895 ili PI2795  
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje



| Značajke proizvoda       |                                                                                |                |                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Broj ulaza i izlaza      | Broj analognih izlaza: 1                                                       |                |                |
| Mjerno područje          | -1...4 bar                                                                     | -14,5...58 psi | -100...400 kPa |
| Procesni priključak      | spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje                            |                |                |
| Primjena                 |                                                                                |                |                |
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti                                                             |                |                |
| Primjena                 | izravno ugradivo za industriju hrane i pića                                    |                |                |
| Montaža                  | Rotirajuće kućište 350°                                                        |                |                |
| Mediji                   | Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji |                |                |
| Srednja temperatura [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                                       |                |                |
| Min. tlak pucanja        | 100 bar                                                                        | 1450 psi       | 10000 kPa      |
| Snaga tlaka              | 30 bar                                                                         | 435 psi        | 3000 kPa       |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak                                                                 |                |                |
| Bez međuprostora         | da                                                                             |                |                |



## Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Električni podaci                     |      |                                                                                                                                         |                                    |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Radni napon                           | [V]  | 20...32 DC                                                                                                                              |                                    |
| Min. izolacijska otpornost            | [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                                                                                         |                                    |
| Zaštitna klasa                        |      | III                                                                                                                                     |                                    |
| Zaštita od obrnutog polariteta        |      | da                                                                                                                                      |                                    |
| Vrijeme odgode uključanja             | [s]  | 0,5                                                                                                                                     |                                    |
| Najviša uklopna struja                | [mA] | 6                                                                                                                                       |                                    |
| Trajanje vršne struja za uključivanje | [ms] | 30                                                                                                                                      |                                    |
| Ugrađena nadzorna jedinica            |      | da                                                                                                                                      |                                    |
| Ulazi/izlazi                          |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Broj ulaza i izlaza                   |      | Broj analognih izlaza: 1                                                                                                                |                                    |
| Izlazi                                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Ukupni broj izlaza                    |      | 1                                                                                                                                       |                                    |
| Izlazni signal                        |      | analogni signal                                                                                                                         |                                    |
| Broj analognih izlaza                 |      | 1                                                                                                                                       |                                    |
| Analogni strujni izlaz                |      | [mA]                                                                                                                                    | 4...20, invertno; (skalabilno 1:4) |
| Maks. opterećenje                     |      | [Ω]                                                                                                                                     | 300                                |
| Zaštita od preopterećenja             |      |                                                                                                                                         | da                                 |
| Raspon mjera/postavki                 |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Mjerno područje                       |      | -1...4 bar                                                                                                                              | -14,5...58 psi<br>-100...400 kPa   |
| Analogna startna točka                |      | -1...3 bar                                                                                                                              | -14,5...43,5 psi<br>-100...300 kPa |
| Analogna završna točka                |      | 0...4 bar                                                                                                                               | 0...58 psi<br>0...400 kPa          |
| U koracima po                         |      | 0,005 bar                                                                                                                               | 0,05 psi<br>0,5 kPa                |
| Tvorničke postavke                    |      |                                                                                                                                         | ASP = 0,000 bar<br>AEP = 4,000 bar |
| Točnost / odstupanja                  |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Preciznost ponavljanja                |      | < ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)                                                                               |                                    |
| [% od mernog područja]                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Odstupanje od karakteristika          |      | < ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1) |                                    |
| [% od mernog područja]                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Linearno odstupanje                   |      | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                               |                                    |
| [% od mernog područja]                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Odstupanje histereze                  |      | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                               |                                    |
| [% od mernog područja]                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Dugotrajna stabilnost                 |      | < ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)                                                                                                     |                                    |
| [% od mernog područja]                |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Nulta točka koeficijenta temperature  |      | < ± 0,05; (0...70 °C)                                                                                                                   |                                    |
| [% mernog područja/10K]               |      |                                                                                                                                         |                                    |
| Raspon koeficijenta temperature       |      | < ± 0,15; (0...70 °C)                                                                                                                   |                                    |



## Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

|                                       |                                             |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [% mernog područja/10K]               |                                             |                                                                                                                                 |
| <b>Vremena reakcije</b>               |                                             |                                                                                                                                 |
| Prigušenje za analogni izlaz dAA      | [s]                                         | 0,1...100                                                                                                                       |
| Maks. vrijeme odziva analognog izlaza | [ms]                                        | 40                                                                                                                              |
| <b>Softver / programiranje</b>        |                                             |                                                                                                                                 |
| Opcije za namještanje parametra       |                                             | nulta točka; raspon                                                                                                             |
| <b>Radni uvjeti</b>                   |                                             |                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline                   | [°C]                                        | -25...80                                                                                                                        |
| Temperatura skladištenja              | [°C]                                        | -40...100                                                                                                                       |
| Zaštita                               |                                             | IP 67; IP 69K                                                                                                                   |
| <b>Testovi / odobrenja</b>            |                                             |                                                                                                                                 |
| EMC                                   | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                               |
|                                       | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 10 V/m                                                                                                                          |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                                                                            |
|                                       | EN 61000-4-5 Surge                          | 0,5/1 kV                                                                                                                        |
|                                       | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                                                                            |
| Otpornost na udarce                   | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)                                                                                                                    |
| Otpornost na vibracije                | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                             |
| MTTF                                  | [godina]                                    | 238                                                                                                                             |
| <b>Mehanički podaci</b>               |                                             |                                                                                                                                 |
| Težina                                | [g]                                         | 440,6                                                                                                                           |
| Materijali                            |                                             | nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE                                                                   |
| Materijali u kontaktu s medijima      |                                             | Keramika (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. tlačni ciklusi                   |                                             | 100 milijuna                                                                                                                    |
| Procesni priključak                   |                                             | spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje                                                                             |
| <b>Prikazi / radni elementi</b>       |                                             |                                                                                                                                 |
| Prikaz                                | Prikazna jedinica                           | 4 x LED, Zeleno                                                                                                                 |
|                                       | Prikaz funkcija                             | alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti                                                                                             |
|                                       | Mjerene vrijednosti                         | alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti                                                                                             |
| Prikazna jedinica                     |                                             | bar; psi; kPa; % raspona                                                                                                        |
| <b>Opaske</b>                         |                                             |                                                                                                                                 |
| Opaske                                |                                             | 3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju                                     |
| Količina pakiranja                    |                                             | 1 kom.                                                                                                                          |

## Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



### Priključak



- 1: Normalno djelovanje  
2: Programirano djelovanje (P = komunikacija putem sučelja EPS- / FDT)