

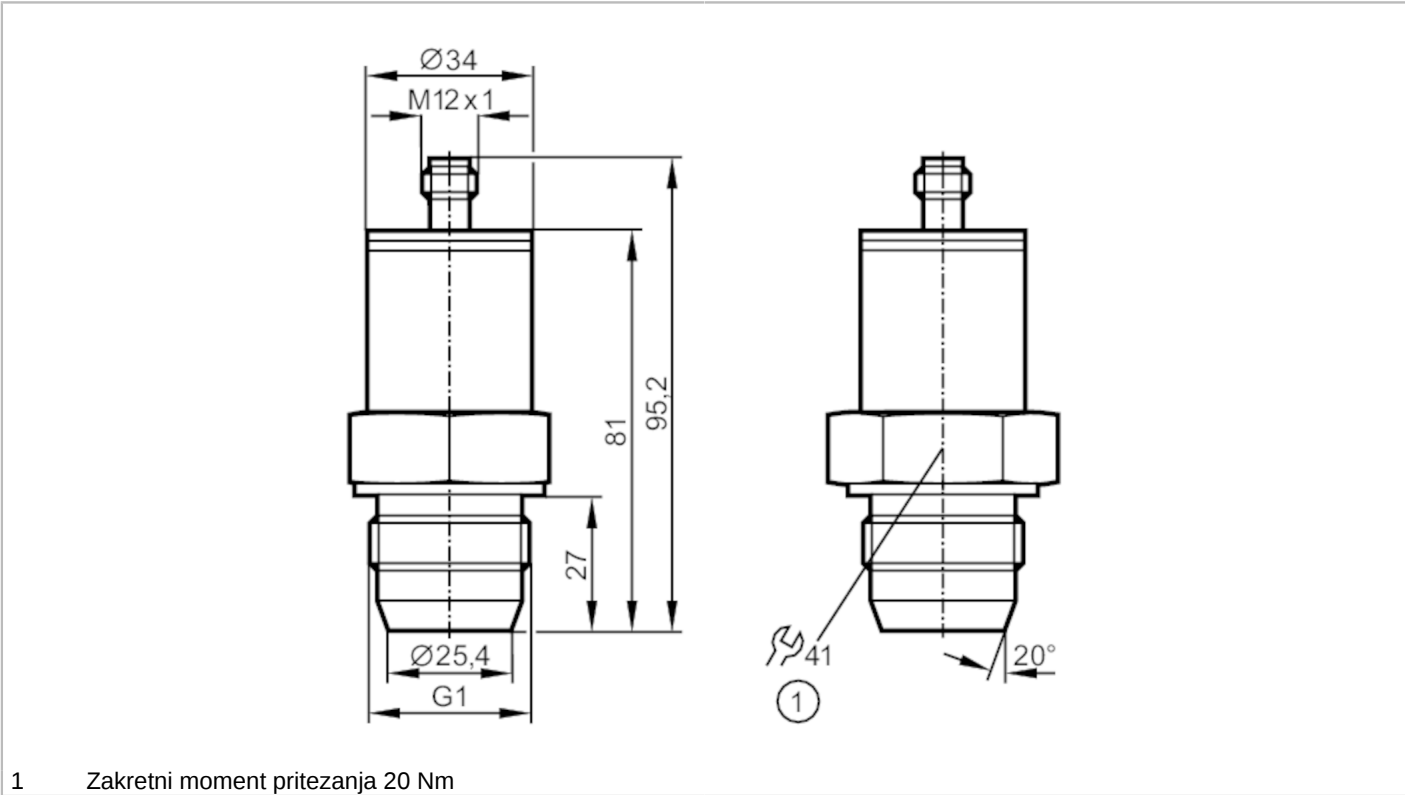


Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PM1602  
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



| Značajke proizvoda              |                                                                                |                |               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Broj ulaza i izlaza             | Broj analognih izlaza: 1                                                       |                |               |
| Mjerno područje                 | -1...100 bar                                                                   | -10...1450 psi | -0,1...10 MPa |
| Procesni priključak             | spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje                            |                |               |
| Primjena                        |                                                                                |                |               |
| Posebno svojstvo                | Pozlaćeni kontakti                                                             |                |               |
| Primjena                        | izravno ugradivo za industriju hrane i pića                                    |                |               |
| Mediji                          | Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji |                |               |
| Uvjetno prikladno za            | uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev                    |                |               |
| Srednja temperatura [°C]        | -25...80                                                                       |                |               |
| Min. tlak pucanja               | 650 bar                                                                        | 9425 psi       | 65 MPa        |
| Snaga tlaka                     | 200 bar                                                                        | 2900 psi       | 20 Mpa        |
| Vrsta tlaka                     | relativni tlak                                                                 |                |               |
| Bez međuprostora                | da                                                                             |                |               |
| Električni podaci               |                                                                                |                |               |
| Radni napon [V]                 | 14...30 DC                                                                     |                |               |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                                |                |               |
| Zaštitna klasa                  | III                                                                            |                |               |



## Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                              |                                                                                                                                         |                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Zaštita od obrnutog polariteta                               |                                                                                                                                         | 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                                |                 |
| Maks. opterećenje [Ω]                                        |                                                                                                                                         | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA) |                 |
| Zaštita od preopterećenja                                    |                                                                                                                                         | da                                    |                 |
| Raspon mjera/postavki                                        |                                                                                                                                         |                                       |                 |
| Mjerno područje                                              | -1...100 bar                                                                                                                            | -10...1450 psi                        | -0,1...10 MPa   |
| Analogna startna točka                                       | -1...75 bar                                                                                                                             | -10...1090 psi                        | -0,1...7,5 MPa  |
| Analogna završna točka                                       | 24...100 bar                                                                                                                            | 350...1450 psi                        | 2,4...10 MPa    |
| U koracima po                                                | 0,1 bar                                                                                                                                 | 10 psi                                | 0,01 MPa        |
| Tvorničke postavke                                           |                                                                                                                                         | ASP = 0,0 bar                         | AEP = 100,0 bar |
| Točnost / odstupanja                                         |                                                                                                                                         |                                       |                 |
| Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]                | < ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)                                                                               |                                       |                 |
| Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]          | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1) |                                       |                 |
| Linearno odstupanje [% od mernog područja]                   | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                                |                                       |                 |
| Odstupanje histereze [% od mernog područja]                  | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                                |                                       |                 |
| Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]                 | < ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)                                                                                                     |                                       |                 |
| Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                    |                                       |                 |
| Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]      | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                    |                                       |                 |
| Vremena reakcije                                             |                                                                                                                                         |                                       |                 |
| Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]                   | 3                                                                                                                                       |                                       |                 |
| Softver / programiranje                                      |                                                                                                                                         |                                       |                 |
| Opcije za namještanje parametra                              | nulta točka; raspon                                                                                                                     |                                       |                 |
| Sučelja                                                      |                                                                                                                                         |                                       |                 |
| Komunikacijsko sučelje                                       | EPS                                                                                                                                     |                                       |                 |



Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Radni uvjeti

|                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| Temperatura okoline      | [°C] | -25...80  |
| Temperatura skladištenja | [°C] | -40...100 |
| Zaštita                  |      | IP 67     |

Testovi / odobrenja

|                        |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m              |
|                        | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 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) |

Mehanički podaci

|                                  |     |                                                                                                       |
|----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina                           | [g] | 353                                                                                                   |
| Materijali                       |     | nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM                                                              |
| Materijali u kontaktu s medijima |     | Keramika (99,9 % Al2O3); 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                                                   |

Opaske

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             | 3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                                                                      |

Električni priključak

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



Priključak

