



Trykksensorer med analog inngang

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



| Produktegenskaper                 |       |                                         |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Antall innganger og utganger      |       | Antall digitale utganger: 2             |
| Måleområde                        | [bar] | 0,00...25,00                            |
| Prosesstillkobling                |       | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd |
| Applikasjon                       |       |                                         |
| Spesiell egenskap                 |       | gullbelagte kontakter                   |
| Applikasjon                       |       | for industrielle applikasjoner          |
| Medier                            |       | væsker og gasser                        |
| Mediumtemperatur                  | [°C]  | -25,00...80,00                          |
| Min. sprengningstrykk             | [bar] | 350,00                                  |
| Trykkklassifisering               | [bar] | 100,00                                  |
| Type av trykk                     |       | relativt trykk                          |
| Elektriske data                   |       |                                         |
| Driftsspenning                    | [V]   | 18,00...30,00 DC                        |
| Strømforbruk                      | [mA]  | < 90,00                                 |
| Min. isolasjonsmotstand           | [MΩ]  | 100,00; (500 V DC)                      |
| Beskyttelsesklasse                |       | III                                     |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |       | ja                                      |
| Innkoblingsforsinkelsestid        | [s]   | 0,20                                    |
| Integrert vaktbikkje              |       | ja                                      |



## Trykksensorer med analog inngang

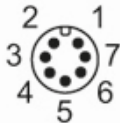
PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

| Innganger / utganger                        |                                                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger                |                                                                                                                                                                             | Antall digitale utganger: 2                      |
| Innganger                                   |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Analog inngang (strøm)                      | [mA]                                                                                                                                                                        | 0,00...20,00                                     |
| Inngangsmotstand                            | [Ω]                                                                                                                                                                         | 300,00                                           |
| Analog inngang (spenning)                   | [V]                                                                                                                                                                         | 0,00...10,00                                     |
| Inngangsmotstand                            | [kΩ]                                                                                                                                                                        | 90,00                                            |
| Utganger                                    |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Totalt antall utganger                      |                                                                                                                                                                             | 2                                                |
| Utgangssignal                               |                                                                                                                                                                             | koblingssignal                                   |
| Elektrisk design                            |                                                                                                                                                                             | PNP/NPN                                          |
| Antall digitale utganger                    |                                                                                                                                                                             | 2                                                |
| Utgangsfunksjon                             |                                                                                                                                                                             | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC       | [V]                                                                                                                                                                         | 2,00                                             |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]                                                                                                                                                                        | 250,00                                           |
| Koblingsfrekvens DC                         | [Hz]                                                                                                                                                                        | < 170,00                                         |
| Beskyttelse mot kortslutning                |                                                                                                                                                                             | ja                                               |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |                                                                                                                                                                             | pulsert                                          |
| Overbelastningsbeskyttelse                  |                                                                                                                                                                             | ja                                               |
| Måle - / innstillingsområde                 |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Måleområde                                  | [bar]                                                                                                                                                                       | 0,00...25,00                                     |
| Sett punkt SP                               | [bar]                                                                                                                                                                       | -6,20...25,00                                    |
| Merk på setpoint SP                         |                                                                                                                                                                             | differensialtrykk                                |
| Tilbakestill punkt rP                       | [bar]                                                                                                                                                                       | -6,30...24,90                                    |
| Merk på reset punkt rP                      |                                                                                                                                                                             | differensialtrykk                                |
| I trinn av                                  | [bar]                                                                                                                                                                       | 0,10                                             |
| Nøyaktighet/avvik                           |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Egenskaper avvik                            | [X16]                                                                                                                                                                       | < ± 0,6                                          |
| Temperaturavvik per 5 år                    |                                                                                                                                                                             | < ± 0,3                                          |
| Egenskaper avvik analog inngang             |                                                                                                                                                                             | < ± 0,3                                          |
| Temperaturdrift analog inngang per 10 K     |                                                                                                                                                                             | < ± 0,1                                          |
| Temperatur drift analog inngang             | [°C]                                                                                                                                                                        | 0,00...80,00                                     |
| Responstid                                  |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Responstid                                  | [ms]                                                                                                                                                                        | < 3,00                                           |
| Forsinkelsestid programmerbar dS, dr        | [s]                                                                                                                                                                         | 0, 0,1...50                                      |
| Demping prosess verdi dAP                   | [s]                                                                                                                                                                         | 0,00...4,00                                      |
| Programvare / programmering                 |                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Justering av koblingspunkt                  | programmeringsknapp                                                                                                                                                         |                                                  |
| Alternativer for parameterinnstilling       | hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenningsinngang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet |                                                  |



## Trykksensorer med analog inngang

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

| Driftsforhold                                                                                  |                                                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                                                                                    | -25,00...80,00                |
| Lagringstemperatur                                                                             | [°C]                                                                                    | -40,00...100,00               |
| Beskyttelse                                                                                    |                                                                                         | IP 65                         |
| Tester/godkjenninger                                                                           |                                                                                         |                               |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                        | 4 kV CD / 8 kV AD             |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF utstrålt                                                                | 10 V/m                        |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                      | 2 kV                          |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledet                                                                   | 10 V                          |
| Støtmotstand                                                                                   | DIN IEC 68-2-27                                                                         | 50 g (11 ms)                  |
| Vibrasjonsmotstand                                                                             | DIN IEC 68-2-6                                                                          | 20 g (10...2000 Hz)           |
| MTTF                                                                                           | [ANN]                                                                                   | 152,00                        |
| Direktivet for trykkutstyr                                                                     | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel |                               |
| Mekaniske data                                                                                 |                                                                                         |                               |
| Vekt                                                                                           | [g]                                                                                     | 289,50                        |
| Materialer                                                                                     | rustfritt stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM                                         |                               |
| Materiale (fuktede deler)                                                                      | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM                                            |                               |
| Min. trykksykluser                                                                             | 100 millioner                                                                           |                               |
| Prosesstilkobling                                                                              | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                                                 |                               |
| Begrensningselement integrert                                                                  | nei (kan ettermonteres)                                                                 |                               |
| Displayer/driftselementer                                                                      |                                                                                         |                               |
| Display                                                                                        | Displayenhet                                                                            | 3 x LED, grønn                |
|                                                                                                | Displaymodus                                                                            | 3 x LED, grønn                |
|                                                                                                | koblingsstatus                                                                          | 2 x LED, gul                  |
|                                                                                                | funksjonsskjerm                                                                         | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
|                                                                                                | målte verdier                                                                           | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
| Displayenhet                                                                                   | bar; psi; MPa                                                                           |                               |
| Merknader                                                                                      |                                                                                         |                               |
| Antall i forpakning                                                                            | 1,00 stk.                                                                               |                               |
| Elektrisk tilkobling                                                                           |                                                                                         |                               |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte                                          |                                                                                         |                               |
| <div></div> |                                                                                         |                               |



## Trykksensorer med analog inngang

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

### Tilkobling

