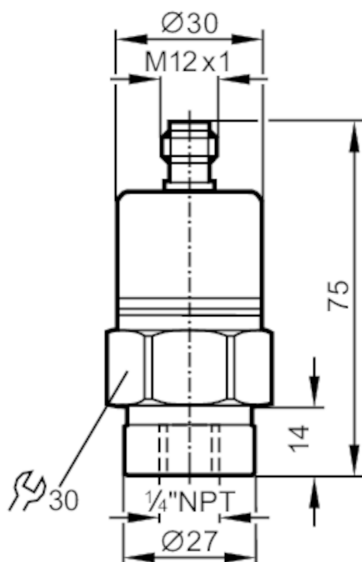




## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV



## Produktegenskaper

|                              |                                            |                       |                   |                    |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                 |                       |                   |                    |
| Måleområde                   | -1,00...0,00 bar                           | -1 000,00...0,00 mbar | -14,50...0,00 psi | -100,00...0,00 kPa |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd |                       |                   |                    |

## Applikasjon

|                       |                                               |            |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| Spesiell egenskap     | gullbelagte kontakter                         |            |          |
| Applikasjon           | for industrielle applikasjoner                |            |          |
| Medier                | væsker og gasser                              |            |          |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...90,00; (på forespørsel: -40...90 °C) |            |          |
| Min. sprengningstrykk | 30,00 bar                                     | 435,00 psi | 3,00 MPa |
| Trykklassifisering    | 10,00 bar                                     | 145,00 psi | 1,00 MPa |
| Type av trykk         | relativt trykk; vakuum                        |            |          |

## Elektriske data

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]                | 9,60...32,00 DC    |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ]      | 100,00; (500 V DC) |
| Beskyttelsesklasse                | III                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                 |

## Innganger / utganger

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1 |
|------------------------------|----------------------------|

## Utganger

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Totalt antall utganger     | 1              |
| Utgangssignal              | analogt signal |
| Antall analoge utganger    | 1              |
| Analog strømutførelse [mA] | 20,00...4,00   |



## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                 |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Maks. last                      | [Ω]                                           | 720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                     |                       |                   |                    |
| Overbelastningsbeskyttelse      |                                               | ja                                                                                            |                       |                   |                    |
| Måle - / innstillingsområde     |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
| Måleområde                      |                                               | -1,00...0,00 bar                                                                              | -1 000,00...0,00 mbar | -14,50...0,00 psi | -100,00...0,00 kPa |
| Nøyaktighet/avvik               |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
| Repeterbarhet                   | [X21]                                         | < 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                     |                       |                   |                    |
| Egenskaper avvik                | [X21]                                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling) |                       |                   |                    |
| Langsiktig stabilitet           | [X21]                                         | < ± 0,05; (Hver 6. måned)                                                                     |                       |                   |                    |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt | [X22]                                         | 0,1; (0...80 °C)                                                                              |                       |                   |                    |
| Temperatur koeffisient span     | [X22]                                         | 0,2; (0...80 °C)                                                                              |                       |                   |                    |
| Responstid                      |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
| Trinn responstid analog utgang  | [ms]                                          | 3,00                                                                                          |                       |                   |                    |
| 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                      | 30 V/m                                                                                        |                       |                   |                    |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                            | 2 kV                                                                                          |                       |                   |                    |
|                                 | EN 61000-4-6 HF ledet stråling av interferens | 10 V                                                                                          |                       |                   |                    |
|                                 |                                               | i henhold til bildirektivet 2004/104/EC / CISPR 25                                            |                       |                   |                    |
|                                 | immunitet                                     | i henhold til bildirektivet 2004/104/EC / ISO 11452-2                                         |                       |                   |                    |
|                                 | HF utstrålt                                   | 100 V/m                                                                                       |                       |                   |                    |
|                                 | puls motstand                                 | ISO 7637-2 / alvorlighetsgrad 3                                                               |                       |                   |                    |
| Støtmotstand                    |                                               | DIN IEC 68-2-27                                                                               | 50 g (11 ms)          |                   |                    |
| Vibrasjonsmotstand              |                                               | DIN IEC 68-2-6                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)   |                   |                    |
| MTTF                            | [ANN]                                         | 506,00                                                                                        |                       |                   |                    |
| Direktivet for trykkutstyr      |                                               | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel       |                       |                   |                    |
| Mekaniske data                  |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
| Vekt                            | [g]                                           | 221,50                                                                                        |                       |                   |                    |
| Materialer                      |                                               | rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                               |                       |                   |                    |
| Materiale (fuktede deler)       |                                               | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM                                                  |                       |                   |                    |
| Min. trykksykluser              |                                               | 100 millioner                                                                                 |                       |                   |                    |
| Prosesstilkobling               |                                               | gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd                                                    |                       |                   |                    |
| Begrensningsselement integrert  |                                               | nei (kan ettermonteres)                                                                       |                       |                   |                    |
| Merknader                       |                                               |                                                                                               |                       |                   |                    |
| Antall i forpakning             |                                               | 1,00 stk.                                                                                     |                       |                   |                    |

## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling

