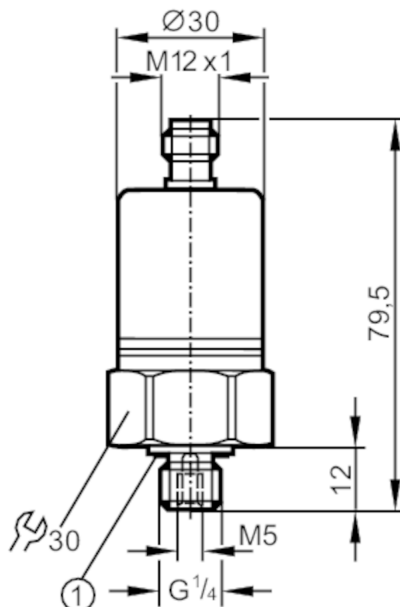




## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Forsegling



## Produktegenskaper

|                              |                                                         |                   |                     |                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                              |                   |                     |                 |
| Måleområde                   | 0,00...10,00 bar                                        | 0,00...145,00 psi | 0,00...1 000,00 kPa | 0,00...1,00 MPa |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5 |                   |                     |                 |

## 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 | 150,00 bar                                    | 2 175,00 psi | 15,00 MPa |
| Trykklassifisering    | 75,00 bar                                     | 1 088,00 psi | 7,50 MPa  |
| Type av trykk         | relativt trykk                                |              |           |

## 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              |



## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

|                                 |                                  |                                                                                               |                   |                     |                 |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Analog strømutgang              | [mA]                             | 4,00...20,00                                                                                  |                   |                     |                 |
| Maks. last                      | [Ω]                              | 720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                     |                   |                     |                 |
| Overbelastningsbeskyttelse      |                                  | ja                                                                                            |                   |                     |                 |
| Måle - / innstillingsområde     |                                  |                                                                                               |                   |                     |                 |
| Måleområde                      |                                  | 0,00...10,00 bar                                                                              | 0,00...145,00 psi | 0,00...1 000,00 kPa | 0,00...1,00 MPa |
| 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            | 10 V                                                                                          |                   |                     |                 |
|                                 | stråling av interferens CISPR 25 | i henhold til bildirektivet 2004/104/EC                                                       |                   |                     |                 |
|                                 | immunitet                        | i henhold til bildirektivet 2004/104/EC                                                       |                   |                     |                 |
|                                 | ISO 11452-2 HF utstrålt          | 100 V/m                                                                                       |                   |                     |                 |
|                                 | ISO 7637-2 pulse                 | alvorlighetsgrad 4                                                                            |                   |                     |                 |
| Støtmotstand                    | DIN EN 60068-2-27                | 50 g (11 ms)                                                                                  |                   |                     |                 |
|                                 | DIN EN 61373                     | kategori 3                                                                                    |                   |                     |                 |
| Vibrasjonsmotstand              | DIN EN 60068-2-6                 | 20 g (10...2000 Hz)                                                                           |                   |                     |                 |
|                                 | DIN EN 61373                     | kategori 2                                                                                    |                   |                     |                 |
| MTTF                            | [ANN]                            | 506,00                                                                                        |                   |                     |                 |
| Direktivet for trykkutstyr      |                                  | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel       |                   |                     |                 |
| Jernbaneapplikasjoner           |                                  | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                      | Klasse T3, C1, S1 |                     |                 |
| Mekaniske data                  |                                  |                                                                                               |                   |                     |                 |
| Vekt                            | [g]                              | 217,00                                                                                        |                   |                     |                 |
| Materialer                      |                                  | rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                               |                   |                     |                 |
| Materiale (fuktede deler)       |                                  | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; Forsegling: FKM DIN 3869-14                          |                   |                     |                 |
| Min. trykksykluser              |                                  | 100 millioner                                                                                 |                   |                     |                 |
| Prosesstilkobling               |                                  | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5                                       |                   |                     |                 |
| Begrensningsselement integrert  |                                  | nei (kan ettermonteres)                                                                       |                   |                     |                 |
| Merknader                       |                                  |                                                                                               |                   |                     |                 |
| Antall i forpakning             |                                  | 1,00 stk.                                                                                     |                   |                     |                 |



## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

### Elektrisk tilkobling

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



### Tilkobling

