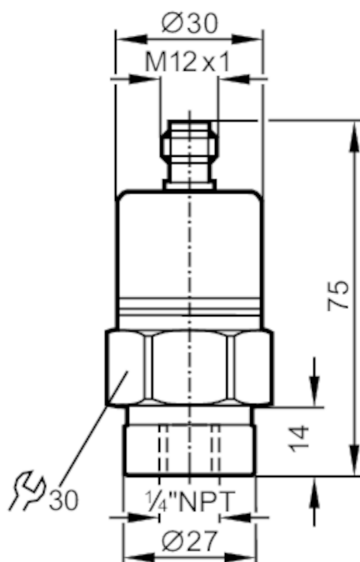




## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV



## Produktegenskaper

|                              |                                            |                    |                                  |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                 |                    |                                  |                  |
| Måleområde                   | 0,00...0,25 bar                            | 0,00...250,00 mbar | 0,00...100,30 inH <sub>2</sub> O | 0,00...25,00 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 | 30 000,00 mbar                                | 12 030,00 inH <sub>2</sub> O | 3 000,00 kPa |
| Trykklassifisering    | 6 000,00 mbar                                 | 2 400,00 inH <sub>2</sub> O  | 600,00 kPa   |
| 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              |
| Analog strømutførelse [mA] | 4,00...20,00   |



## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                 |                          |                                                                                               |                    |                     |                  |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Maks. last                      | [Ω]                      | 720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                     |                    |                     |                  |
| Overbelastningsbeskyttelse      |                          | ja                                                                                            |                    |                     |                  |
| Måle - / innstillingsområde     |                          |                                                                                               |                    |                     |                  |
| Måleområde                      |                          | 0,00...0,25 bar                                                                               | 0,00...250,00 mbar | 0,00...100,30 inH2O | 0,00...25,00 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]                    | 0,2; (0...80 °C)                                                                              |                    |                     |                  |
| Temperatur koeffisient span     | [X22]                    | 0,3; (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  | 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                                                                                       |                    |                     |                  |
|                                 | 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]                    | 514,00                                                                                        |                    |                     |                  |
| 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]                      | 224,00                                                                                        |                    |                     |                  |
| Materialer                      |                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                               |                    |                     |                  |
| Materiale (fuktede deler)       |                          | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk (99,9 % Al2O3); FKM                                   |                    |                     |                  |
| Min. trykksykluser              |                          | 100 millioner                                                                                 |                    |                     |                  |
| Prosesstilkobling               |                          | gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd                                                    |                    |                     |                  |
| Begrensningselement integrert   |                          | nei (kan ettermonteres)                                                                       |                    |                     |                  |
| Merknader                       |                          |                                                                                               |                    |                     |                  |
| Antall i forpakning             |                          | 1,00 stk.                                                                                     |                    |                     |                  |

# PA3228



## Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

### Elektrisk tilkobling

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



### Tilkobling

