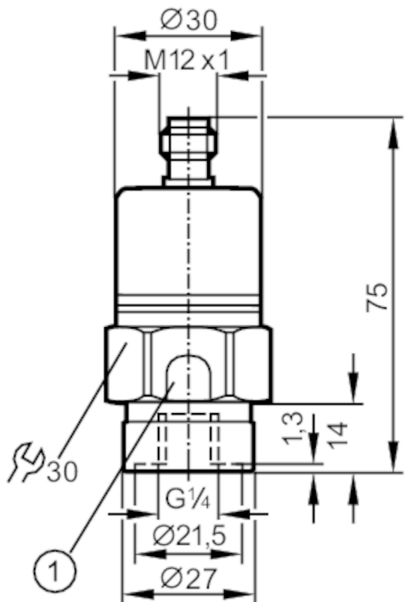




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



1 Afblæsnings-enhed  
Afblæsnings-enheden må ikke udsættes for nogen form for mekanisk påvirkning.



| Produktegenskaber       |                                                       |                          |            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Antal inputs og outputs |                                                       | Antal analoge udgange: 1 |            |
| Måleområde              | 0...400 bar                                           | 0...5800 psi             | 0...40 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind            |                          |            |
| Applikation             |                                                       |                          |            |
| Special funktion        | guldbelagte kontakter                                 |                          |            |
| Applikation             | til industriel anvendelse                             |                          |            |
| Medie                   | væsker og gasser                                      |                          |            |
| Betinget velegnet til   | brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel |                          |            |
| Medietemperatur         | [°C] -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)         |                          |            |
| Min. sprængningstryk    | 1000 bar                                              | 14500 psi                | 100 MPa    |
| Trykbestandig           | 600 bar                                               | 8700 psi                 | 60 MPa     |
| Tryktype                | relativt tryk                                         |                          |            |
| Elektriske Data         |                                                       |                          |            |
| Driftspænding           | [V]                                                   | 9,6...32 DC              |            |
| Min. isolationsmodstand | [MΩ]                                                  | 100; (500 V DC)          |            |
| Kapslingsklasse         |                                                       | III                      |            |
| Polaritetsbeskyttelse   |                                                       | ja                       |            |
| Indgange / Udgange      |                                                       |                          |            |
| Antal inputs og outputs |                                                       | Antal analoge udgange: 1 |            |
| Udgange                 |                                                       |                          |            |
| Total antal udgange     |                                                       | 1                        |            |
| Udgangssignal           |                                                       | analog signal            |            |



## Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                                         |                                                                                                |                                      |              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Antal analoge udgange                                   | 1                                                                                              |                                      |              |
| Analog strømudgang [mA]                                 | 4...20                                                                                         |                                      |              |
| Max. belastning [Ω]                                     | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                         |                                      |              |
| Overbelastningssikret                                   | ja                                                                                             |                                      |              |
| Måle/indstillingsområde                                 |                                                                                                |                                      |              |
| Måleområde                                              | 0...400 bar                                                                                    | 0...5800 psi                         | 0...40 MPa   |
| Nøjagtighed / afvigelser                                |                                                                                                |                                      |              |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < 0,1; (med temperatur udsving <10 K)                                                          |                                      |              |
| Karakteristikafvigelse [% af udsving]                   | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling) |                                      |              |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < ± 0,05; (pr 6 måneder)                                                                       |                                      |              |
| Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]  | 0,1; (0...80 °C)                                                                               |                                      |              |
| Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K] | 0,2; (0...80 °C)                                                                               |                                      |              |
| Reaktionstid                                            |                                                                                                |                                      |              |
| Trin responstid analog udgang [ms]                      | 3                                                                                              |                                      |              |
| Omgivende forhold                                       |                                                                                                |                                      |              |
| Omgivelsestemperatur [°C]                               | -25...80                                                                                       |                                      |              |
| Lagringstemperatur [°C]                                 | -40...100                                                                                      |                                      |              |
| Kapslingsklasse                                         | IP 68; IP 69K                                                                                  |                                      |              |
| Godkendelser / Tests                                    |                                                                                                |                                      |              |
| EMC                                                     | EN 61000-4-2 ESD                                                                               | 4 kV CD / 8 kV AD                    |              |
|                                                         | EN 61000-4-3 HF bestrålet                                                                      | 30 V/m                               |              |
|                                                         | EN 61000-4-4 Burst                                                                             | 2 kV                                 |              |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret                                                                  | 10 V                                 |              |
|                                                         | støjafgivelse                                                                                  | iht. automotive direktiv 2004/104/EF |              |
|                                                         | CISPR 25                                                                                       |                                      |              |
|                                                         | støj-immunitet                                                                                 | iht. automotive direktiv 2004/104/EF |              |
|                                                         | ISO 11452-2 HF bestrålet                                                                       | 100 V/m                              |              |
|                                                         | ISO 7637-2 pulse                                                                               | streghedskrav 4                      |              |
|                                                         | Chokbestandig                                                                                  | DIN EN 60068-2-27                    | 50 g (11 ms) |
| DIN EN 61373                                            |                                                                                                | Kategori 3                           |              |
| Vibrationsbestandig                                     | DIN EN 60068-2-6                                                                               | 20 g (10...2000 Hz)                  |              |
|                                                         | DIN EN 61373                                                                                   | Kategori 2                           |              |
| MTTF [År]                                               | 555                                                                                            |                                      |              |
| Direktiv om trykudstyr                                  | Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel      |                                      |              |
| Jernbane anvendelse                                     | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                       | Klasse T3, C1, S1                    |              |
| Mekaniske data                                          |                                                                                                |                                      |              |
| Vægt [g]                                                | 222,5                                                                                          |                                      |              |
| Materiale                                               | rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                  |                                      |              |



## Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM  |
| Min. trykcyklusser              | 100 millioner                              |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind |
| Drossel element integreret      | ja                                         |

## Bemærkning

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |
|-------------------|--------|

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



## Tilslutning

