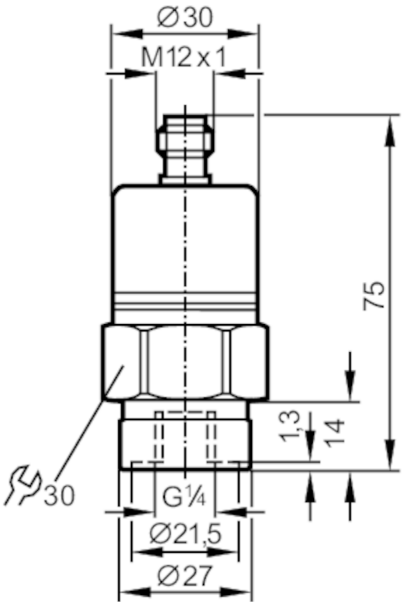




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



| Produktegenskaber       |                                               |                          |             |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Antal inputs og outputs |                                               | Antal analoge udgange: 1 |             |
| Måleområde              | 0...25 bar                                    | 0...363 psi              | 0...2,5 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind    |                          |             |
| Applikation             |                                               |                          |             |
| Special funktion        | guldbelagte kontakter                         |                          |             |
| Applikation             | til industriel anvendelse                     |                          |             |
| Medie                   | væsker og gasser                              |                          |             |
| Medietemperatur         | [°C] -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C) |                          |             |
| Min. sprængningstryk    | 350 bar                                       | 5075 psi                 | 35 MPa      |
| Trykbestandig           | 150 bar                                       | 2175 psi                 | 15 MPa      |
| Tryktype                | relativt tryk                                 |                          |             |
| Elektriske Data         |                                               |                          |             |
| Driftspænding           | [V]                                           | 16...32 DC               |             |
| Strømforbrug            | [mA]                                          | < 18                     |             |
| 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            |             |
| Antal analoge udgange   |                                               | 1                        |             |



## Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Analog spændingsudgang [V]            | 0...10 |
| Min. Belastningsmodstand [ $\Omega$ ] | 2000   |
| Overbelastningssikret                 | ja     |

## Måle/indstillingsområde

|            |            |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|
| Måleområde | 0...25 bar | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
|------------|------------|-------------|-------------|

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < 0,1; (med temperatur udsving <10 K)                                                                  |
| Karakteristikafgivelse [% af udsving]                   | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling) |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < $\pm 0,05$ ; (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 65     |

## 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                              |
| Chokbestandig          | ISO 7637-2 pulse                                                                          | strenghedskrav 4                     |
|                        | 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]              | 478                                                                                       |                                      |
| 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 |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM     |



## Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Min. trykcyklusser         | 100 millioner                              |
| Procestilslutning          | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind |
| Drossel element integreret | nej (kan eftermonteres)                    |

**Bemærkning**

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

**Elektrisk tilslutning**

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

**Tilslutning**