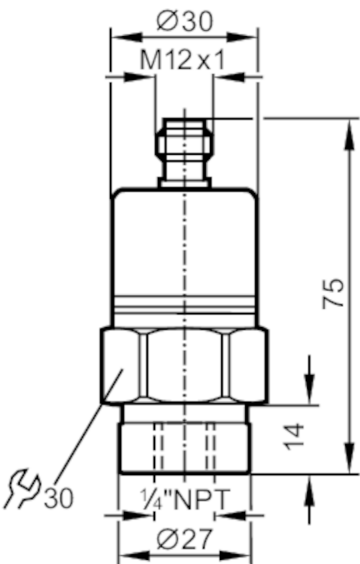




Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ IV



| Produktegenskaber       |       |                                               |
|-------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs |       | Antal analoge udgange: 1                      |
| Måleområde              | [psi] | 0...15                                        |
| Procestilslutning       |       | gevind tilslutning 1/4" NPT Indvendigt gevind |
| Applikation             |       |                                               |
| Special funktion        |       | guldbelagte kontakter                         |
| Applikation             |       | til industriel anvendelse                     |
| Medie                   |       | væsker og gasser                              |
| Medietemperatur         | [°C]  | -25...90                                      |
| Min. sprængningstryk    | [psi] | 450                                           |
| Trykbestandig           | [psi] | 145                                           |
| Tryktype                |       | relativt tryk                                 |
| Elektriske Data         |       |                                               |
| Driftspænding           | [V]   | 10...30 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-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

|                          |     |       |
|--------------------------|-----|-------|
| Analog spændingsudgang   | [V] | 1...5 |
| Min. Belastningsmodstand | [Ω] | 2000  |
| Overbelastningssikret    |     | ja    |

## Måle/indstillingsområde

|            |       |        |
|------------|-------|--------|
| Måleområde | [psi] | 0...15 |
|------------|-------|--------|

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                                            |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagelsesnøjagtighed<br>[% af udsving]                   | < 0,1; (med temperatur udsving <10 K)                                                          |
| Karakteristikafgivelse<br>[% af udsving]                   | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling) |
| Langtidsstabilitet<br>[% af udsving]                       | < ± 0,05; (pr 6 måneder)                                                                       |
| Temperatur koefficient nul punkt<br>[% af udsving / 10 K]  | 0,1; (0...80 °C)                                                                               |
| Temperatur koefficient måleområde<br>[% 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          | DIN IEC 68-2-27               | 50 g (11 ms)                                                                              |
| Vibrationsbestandig    | DIN IEC 68-2-6                | 20 g (10...2000 Hz)                                                                       |
| MTTF                   | [År]                          | 550                                                                                       |
| Direktiv om trykudstyr |                               | Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel |

## Mekaniske data

|                                 |     |                                               |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| Vægt                            | [g] | 222                                           |
| Materiale                       |     | rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Materiale, i kontakt med mediet |     | rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM     |
| Min. trykcyklusser              |     | 100 millioner                                 |
| Procestilslutning               |     | gevind tilslutning 1/4" NPT Indvendigt gevind |



## Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-001PRBN14-C-DVG/US/ /V

Drossel element integreret

nej (kan eftermonteres)

## Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

## Elektrisk tilslutning

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



## Tilslutning

