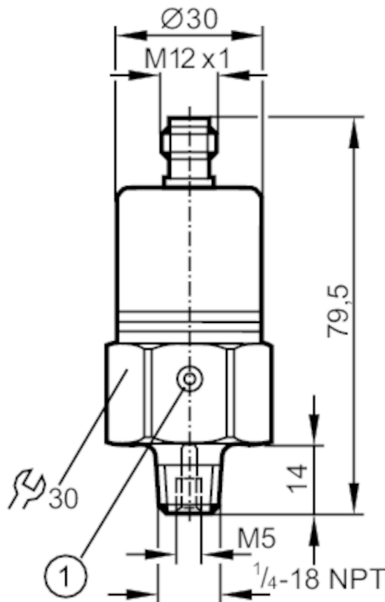


PX9117



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

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



1 ventilare



| Caracteristicile produsului     |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri      | Numar de iesiri analogice: 1                                 |
| Domeniu de masura [psi]         | 0...15                                                       |
| Conectarea la proces            | conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior Filet interior:M5 |
| Aplicatie                       |                                                              |
| Caracteristici speciale         | contacte aurite                                              |
| Aplicatie                       | pentru utilizarea industrială                                |
| Mediu                           | Medii lichide și gazoase                                     |
| Temperatura mediului [°C]       | -25...90                                                     |
| Varf de presiune Min. [psi]     | 450                                                          |
| Rezistență la presiune [psi]    | 145                                                          |
| Tipul de presiune               | presiune relativa                                            |
| Date electrice                  |                                                              |
| Tensiune de lucru [V]           | 16...32 DC                                                   |
| Consum de energie [mA]          | < 18                                                         |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ] | 100; (500 V DC)                                              |
| Clasa de protectie              | III                                                          |
| Protectie la polaritate inversa | da                                                           |
| Intrari / iesiri                |                                                              |
| Numar de intrari si iesiri      | Numar de iesiri analogice: 1                                 |
| Iesiri                          |                                                              |
| Numarul total de iesiri         | 1                                                            |
| Semnal de ieșire                | semnal analogic                                              |



## Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

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

|                                       |  |        |
|---------------------------------------|--|--------|
| Numar de iesiri analogice             |  | 1      |
| Iesire analogica in tensiune [V]      |  | 0...10 |
| Min.Rezistena la sarcina [ $\Omega$ ] |  | 2000   |
| Protectie suprasarcina                |  | da     |

### Domeniu de masura/programare

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Domeniu de masura [psi] | 0...15 |
|-------------------------|--------|

### Precizia / Devieri

|                                                                |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetabilitate [% din interval]                                | < 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                                |
| Deviere de la curba caracteristică [% din interval]            | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită) |
| Stabilitate pe termen lung [% din interval]                    | < $\pm 0,05$ ; (la 6 luni)                                                                                |
| Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K] | 0,15; (0...80 °C)                                                                                         |
| Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]     | 0,2; (0...80 °C)                                                                                          |

### Timpi de raspuns

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms] | 3 |
|------------------------------------------|---|

### Condițiile mediului

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Temperatură de ambianță [°C] | -25...80  |
| Temperatura depozitare [°C]  | -40...100 |
| Protectie                    | IP 65     |

### Teste / certificari

|                                              |                                                                                                   |                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ecranare electromagnetica                    | EN 61000-4-2 ESD                                                                                  | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                                              | EN 61000-4-3 HF radiat                                                                            | 30 V/m                                                            |
|                                              | EN 61000-4-4 Burst                                                                                | 2 kV                                                              |
|                                              | EN 61000-4-6 HF conductanta                                                                       | 10 V                                                              |
|                                              | Emisie perturbatoare                                                                              | conform directivei 2004/104/EC privind automobilele / CISPR 25    |
|                                              | Imunitate la zgomot                                                                               | conform directivei 2004/104/EC privind automobilele / ISO 11452-2 |
|                                              | HF radiat                                                                                         | 100 V/m                                                           |
| Rezistență la șoc                            | DIN IEC 68-2-27                                                                                   | 50 g (11 ms)                                                      |
| Rezistență la vibrații                       | DIN IEC 68-2-6                                                                                    | 20 g (10...2000 Hz)                                               |
| MTTF [ani]                                   |                                                                                                   | 550                                                               |
| Directiva privind echipamentele sub presiune | Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere |                                                                   |

### Date mecanice

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Greutate [g]                   | 211,5                                 |
| Materiale                      | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Materiale în contact cu mediul | inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM     |

**Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica**

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

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Cicluri de presiune Min.    | 100 milioane                                                 |
| Conectarea la proces        | conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior Filet interior:M5 |
| Element restrictor integrat | nu (se poate adauga ulterior)                                |

**Observații**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

**Conectare electrică**

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit

**Racord**