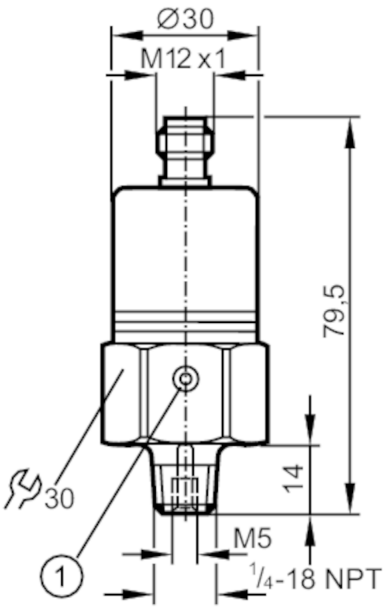
# PX9119

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ /V




1 Foro di sfiato

| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Numero totale di ingressi e uscite | | Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura | [psi] | -14,5...0 |
| Raccordo a processo | | collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5 |
| **Applicazione** | | |
| Particolarità | | contatti dorati |
| Applicazione | | per applicazioni industriali |
| Fluidi | | Fluidi liquidi e gassosi |
| Temperatura del fluido | [°C] | -25...90 |
| Min. pressione di scoppio | [psi] | 450 |
| Resistenza a pressione | [psi] | 145 |
| Tipo di pressione | | pressione relativa; vuoto |
| **Dati elettrici** | | |
| Tensione di esercizio | [V] | 16...32 DC |
| Corrente assorbita | [mA] | < 18 |
| Min. resistenza di isolamento | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe di isolamento | | III |
| Protezione da inversione di polarità | | si |
| **Ingressi/Uscite** | | |
| Numero totale di ingressi e uscite | | Numero delle uscite analogiche: 1 |
| **Uscite** | | |
| Numero totale uscite | | 1 |

# PX9119

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| Segnale di uscita | | | segnale analogico |
| Numero delle uscite analogiche | | | 1 |
| Uscita analogica tensione | [V] | | 10...0 |
| Min. impedenza di uscita | [Ω] | | 2000 |
| Resistente a sovraccarico | | | si |
| **Campo di misura/regolazione** | | | |
| Campo di misura | [psi] | | -14,5...0 |
| **Precisione / Deriva** | | | |
| Ripetibilità | [% dell'intervallo di misura] | | < 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K) |
| Deriva parametri | [% dell'intervallo di misura] | | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite) |
| Stabilità nel tempo | [% dell'intervallo di misura] | | < ± 0,05; (ogni 6 mesi) |
| Coefficiente di temperatura punto zero | [% dell'intervallo per 10 K] | | 0,15; (0...80 °C) |
| Coefficiente di temperatura intervallo | [% dell'intervallo per 10 K] | | 0,2; (0...80 °C) |
| **Tempi di reazione** | | | |
| Tempo di aggiornamento uscita analogica | [ms] | | 3 |
| **Condizioni ambientali** | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | | -25...80 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | | -40...100 |
| Grado di protezione | | | IP 65 |
| **Test / Certificazioni** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF irradiata | 30 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | | Emissione di interferenze | secondo direttiva macchine 2004/104/CE / CISPR 25 |
| | | Immunità alle interferenze | secondo direttiva macchine 2004/104/CE / ISO 11452-2 |
| | | HF irradiata | 100 V/m |
| | | tenuta agli impulsi | ISO 7637-2 / coefficiente di precisione 3 |
| Resistenza agli urti | | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Resistenza alle vibrazioni | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [anni] | | 531 |

# PX9119

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ /V

| | |
|---|---|
| Direttiva in materia di attrezzature a pressione | corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta |

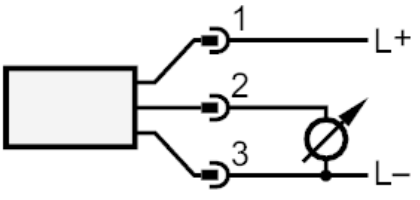
### Dati meccanici

| | | |
|---|---|---|
| Peso | [g] | 212,5 |
| Materiali | | 1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Materiali a contatto con il fluido | | 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM |
| Min. cicli di pressione | | 100 milioni |
| Raccordo a processo | | collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5 |
| Dispositivo di strozzamento integrato | | no (adattabile a posteriori) |

### Osservazioni

| | |
|---|---|
| Quantità | 1 pezzo |

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

Collegamento