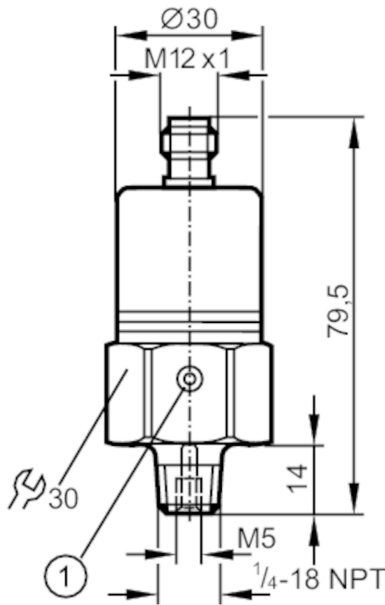


PX9119



Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

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



1      purgador



| Características del producto               |       |                                                              |
|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Número de entradas y salidas               |       | Número de salidas analógicas: 1                              |
| Rango de medición                          | [psi] | -14,5...0                                                    |
| Conexión de proceso                        |       | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5 |
| Campo de aplicación                        |       |                                                              |
| Sistema                                    |       | Contactos dorados                                            |
| Aplicación                                 |       | para aplicaciones industriales                               |
| Fluidos                                    |       | fluidos líquidos y gaseosos                                  |
| Temperatura del fluido                     | [°C]  | -25...90                                                     |
| Presión de rotura mín.                     | [psi] | 450                                                          |
| Resistencia a la presión                   | [psi] | 145                                                          |
| Tipo de presión                            |       | presión relativa; vacío                                      |
| Datos eléctricos                           |       |                                                              |
| Tensión de alimentación                    | [V]   | 16...32 DC                                                   |
| Consumo de corriente                       | [mA]  | < 18                                                         |
| Resistencia de aislamiento mín.            | [MΩ]  | 100; (500 V DC)                                              |
| Clase de protección                        |       | III                                                          |
| Protección contra inversiones de polaridad |       | sí                                                           |
| Entradas/salidas                           |       |                                                              |
| Número de entradas y salidas               |       | Número de salidas analógicas: 1                              |



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

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

| Salidas                                                                       |                            |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número total de salidas                                                       |                            | 1                                                                                                                                            |
| Señal de salida                                                               |                            | señal analógica                                                                                                                              |
| Número de salidas analógicas                                                  |                            | 1                                                                                                                                            |
| Salida analógica de tensión [V]                                               |                            | 10...0                                                                                                                                       |
| Resistencia mín. de carga [ $\Omega$ ]                                        |                            | 2000                                                                                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                                      |                            | sí                                                                                                                                           |
| Rango de configuración / medición                                             |                            |                                                                                                                                              |
| Rango de medición [psi]                                                       |                            | -14,5...0                                                                                                                                    |
| Precisión / diferencias                                                       |                            |                                                                                                                                              |
| Repetibilidad [% del margen]                                                  |                            | < 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                                                                                        |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                                      |                            | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite) |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen]                                      |                            | < $\pm 0,05$ ; (cada 6 meses)                                                                                                                |
| Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]            |                            | 0,15; (0...80 °C)                                                                                                                            |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]                |                            | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                             |
| Tiempos de reacción                                                           |                            |                                                                                                                                              |
| Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms] |                            | 3                                                                                                                                            |
| Condiciones ambientales                                                       |                            |                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente [°C]                                                     |                            | -25...80                                                                                                                                     |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                                            |                            | -40...100                                                                                                                                    |
| Grado de protección                                                           |                            | IP 65                                                                                                                                        |
| Homologaciones / pruebas                                                      |                            |                                                                                                                                              |
| CEM                                                                           | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                            |
|                                                                               | EN 61000-4-3 radiado HF    | 30 V/m                                                                                                                                       |
|                                                                               | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                                                                                                                         |
|                                                                               | EN 61000-4-6 HF conducido  | 10 V                                                                                                                                         |
|                                                                               | emisión de perturbaciones  | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor / CISPR 25                                                                               |
|                                                                               | inmunidad a perturbaciones | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor / ISO 11452-2                                                                            |
|                                                                               | radiado HF                 | 100 V/m                                                                                                                                      |
|                                                                               | resistencia a pulsos       | ISO 7637-2 / Grado de severidad 3                                                                                                            |
| Resistencia a choques                                                         | DIN IEC 68-2-27            | 50 g (11 ms)                                                                                                                                 |
| Resistencia a las vibraciones                                                 | DIN IEC 68-2-6             | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                          |
| MTTF [años]                                                                   |                            | 531                                                                                                                                          |

PX9119



Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV  
Directiva sobre equipos a  
presión

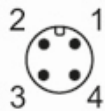
Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para  
fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud

| Datos mecánicos                      |     |                                                              |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Peso                                 | [g] | 212,5                                                        |
| Materiales                           |     | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                        |
| Materiales en contacto con el fluido |     | inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM                           |
| Ciclos de presión mín.               |     | 100 millones                                                 |
| Conexión de proceso                  |     | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5 |
| Regulador de caudal integrado        |     | no (montaje posterior posible)                               |

| Notas             |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

