

PX9224



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[psi]	0...100
Conexión de proceso		conexión de rosca 1/4" NPT rosca interno
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados
Aplicación		para aplicaciones industriales
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-25...90
Presión de rotura mín.	[psi]	2175
Resistencia a la presión	[psi]	1087
Tipo de presión		presión relativa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 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
Salidas		
Número total de salidas		1



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV

Señal de salida	señal analógica
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de tensión [V]	1...5
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [psi]	0...100
-------------------------	---------

Precisión / variaciones

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 del valor límite)
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< $\pm 0,05$; (cada 6 meses)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [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	resistencia a pulsos	ISO 7637-2 / Grado de severidad 3
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		550
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

PX9224



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ /V

Datos mecánicos	
Peso	[g] 222
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 interno
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

