

PEG100 Medium to Ultra-High Vacuum Gauge

El calibre Penning de INFICON PEG100 proporciona mediciones fiables de alto vacío. El sensor de cátodo frío de penning sólido tiene un filamento para quemar. Debido a las placas catódicas de titanio y la alta tensión reducida después de la ignición del plasma, el calibre se puede utilizar también en aplicaciones de pulverización. Las opciones de bus de campo, además de la señal de salida analógica logarítmica, permiten una fácil integración en sistemas de vacío con Profibus DP o protocolos DeviceNet.



BENEFICIOS

- Rango de medición de ancho desde 1×10^{-9} hasta 1×10^{-2} mbar (7.5×10^{-10} hasta 7.5×10^{-3} Torr)
- Sensor de cátodo frío todo de metal (Penning) con terminal de paso de cerámica
- La geometría del electrodo innovador proporciona excelentes propiedades de ignición
- La disminución de alta tensión después de la ignición de plasma y placas de cátodo de titanio reducen el riesgo de contaminación, incluso durante las operaciones de pulverización catódica con argón
- El anillo de ánodo y el cátodo de titanio se pueden limpiar o reemplazar fácilmente
- Intensidad del campo magnético mínimo adyacente a calibrar
- Indicador LED para encender y plasma encendido
- Señal de salida analógica logarítmica
- Interfaz de bus de campo (Profibus DB, DeviceNet) para una integración fácil en los sistemas de vacío usando las comunicaciones de red

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Tipo	PEG100
PEG100 Penning Gauge; DN25KF	351-000
PEG100 Penning Gauge; DN40CF-F	351-002
PEG100-D Penning Gauge; DN25KF	351-003
PEG100-D Penning Gauge; DN40CF-F	351-004
PEG100-P Penning Gauge; DN25KF	351-005

ESPECIFICACIONES

Tipo	PEG100
Rango de medición	mbar
	1×10^{-9} to 1×10^{-2}
Rango de medición	Torr
	7.5×10^{-10} to 7.5×10^{-3}
Precisión	
10^{-8} a 10^{-4} mbar	% of reading
	± 30
Presión, máx. (absoluta)	bar
	10
Temperatura	
Funcionamiento (ambiente)	°C
	+10 to +50
Almacenamiento	°C
	-20 to +75
Horneado sin electrónica	°C
	350
Horneado con electrónica, en la brida	°C
	70
Suministro	
Tensión	V (dc)
	14.5 to 36
Suministro	
Consumo, máx.	W
	<2
Señal de salida analógica	
Señal de salida	V
	0 to 10.6
Rango de medición	V
	0.66 to 10
Señal de salida analógica	
Relación tensión / presión	volts per decade
	1.333
Conektor	FCC 68, female, 8 pin (shielded)
Longitud de cable, máx. (analógico)	m (ft.)
	100 (330)
Materiales expuestos al vacío	Stainless steel, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti
Volumen interno	cm ³ (in. ³)
	21 (1.28)
Peso, aprox.	g
	500

ESPECIFICACIONES

Tipo	PEG100	
Tipo de protección	IP40	
DeviceNet™		
Tipo de dispositivo	generic	
Par explícito hasta mensajes de par	no	
Mensaje par a par I / O	no	
Valor de consistencia de configuración	no	
Recuperación del nodo con fallo	no	
Máster / Escáner	no	
Mensaje de esclavo I / 0: Bit estroboscópico	yes	
Mensaje de esclavo I / 0: Transmitir	yes	
Mensaje de esclavo I / 0: Cíclico	yes	
Mensaje de esclavo I / 0: Cambio de estado (COS)	yes	
Conector para DeviceNet™	Phoenix Combicon, 5 pin	
DeviceNet™		
Velocidad de transmisión de baudios	kBaud	125 / 250 / 500
DeviceNet™		
Suministro para DeviceNet™	V (dc)	11 to 25
Profibus DP		
Velocidad de transmisión de baudios soportado (auto detección)	kBaud	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
Profibus DP		
Datos de parámetros de usuario extendidos	byte	5
Profibus DP		
Configurar: Número de datos de salida y entrada		2
Modo de sincr. y modo de congelación		Yes
Conector para Profibus	D-sub, 9 pin	

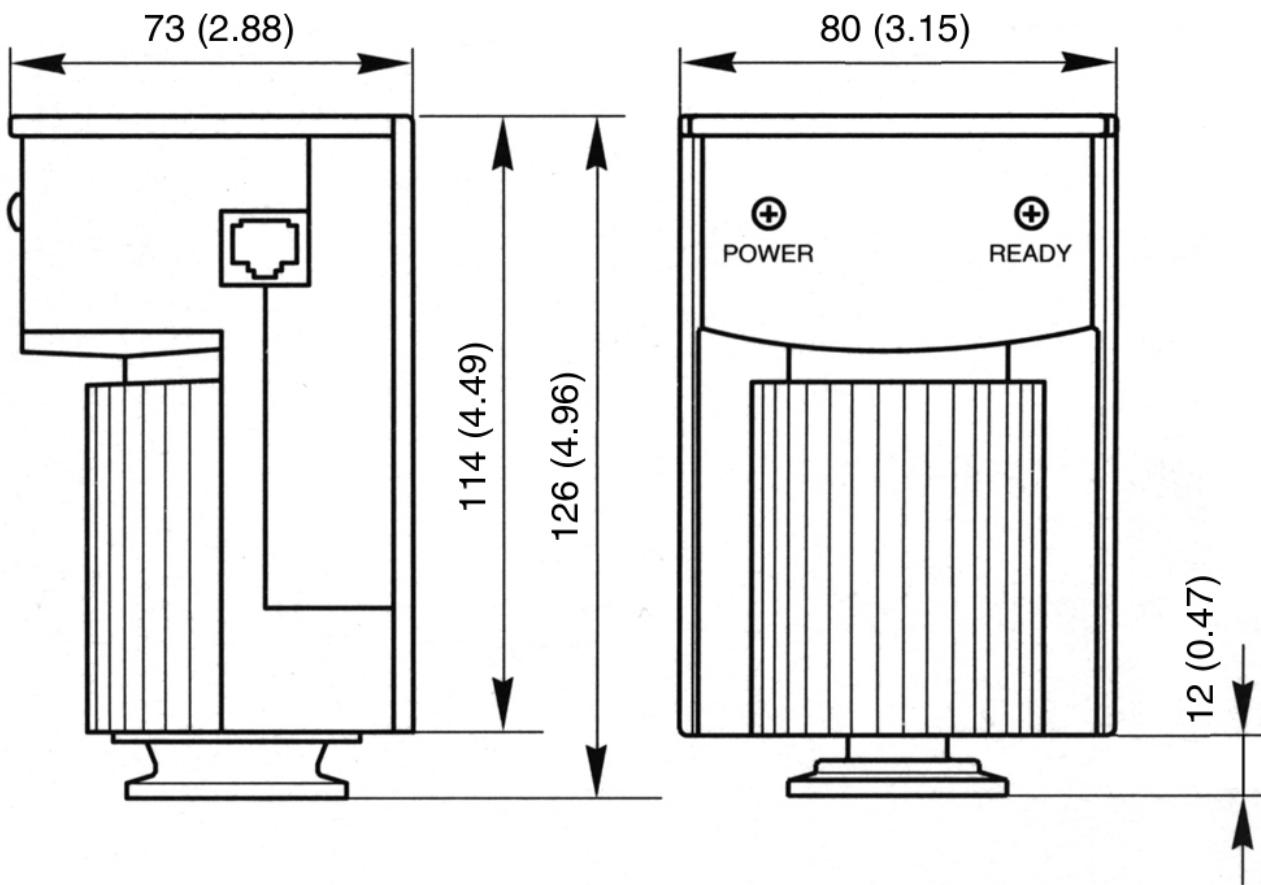
PIEZAS DE REPUESTO

PEG100

Kit de recambio, consiste en: Placa de cátodo (5 uds.)

351-490

DIMENSIONES



www.inficon.com reachus@inficon.com

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2014-09) © 2014 INFICON