

PEG100 Medium to Ultra-High Vacuum Gauge

INFICONペニングゲージPEG100は信頼できる高真空計測を提供します。頑丈なペニング冷陰極センサーはフィラメント切れの心配がありません。カソードプレートとプラズマの点火後に低下する高電圧により、ゲージはスパッタリング中も動作が可能です。対数アナログ出力信号に加え、フィールドバスオプションがProfibus DPやDeviceNetプロトコルを使った真空システムへの統合を容易にします。



利点

- 1×10^{-9} から 1×10^{-2} mbar (7.5×10^{-10} から 7.5×10^{-3} Torr まで) までの幅広い測定レンジ
- セラミックフィードスルーセンサー付きのオールメタル製冷陰極センサー (ペニング)
- 新たな電極形状は優れた点火特性を提供
- Arガスでのスパッタリング中でも、プラズマ点火後の低下した高電圧やカソードプレートが汚染のリスクを軽減します。
- アノードリングとチタン製カソードは簡単に洗浄または交換が可能
- ゲージ近傍の最小磁場強度
- 電源オンとプラズマ点火用LEDインジケータ
- 対数アナログ出力信号
- フィールドバスインターフェース (Profibus DP、DeviceNet) でネットワークコミュニケーションを使った真空システムへの簡単な統合

注文の情報

タイプ	PEG100
PEG100 DN 40 CF-F	351-002
PEG100-25KF	351-000
PEG100-D Penning Gauge; DN40CF-F	351-004
PEG100-D DN25KF DEVICE NET	351-003
PEG100-P Penning Gauge; DN25KF	351-005

仕様

タイプ	PEG100	
測定範囲	mbar	1×10^{-9} to 1×10^{-2}
測定範囲	Torr	7.5×10^{-10} to 7.5×10^{-3}
精度		
10 ⁻⁸ ~ 10 ⁻⁴ mbar	% of reading	±30
最大圧力 (絶対圧力)	bar	10
温度		
使用温度 (周囲)	°C	+10 to +50
保存	°C	-20 to +75
ベークアウト (電子ユニット無し)	°C	350
電子回路によるベークアウト、フランジ	°C	70
電源		
電圧	V (dc)	14.5 to 36
電源		
消費、最大	W	<2
アナログ出力信号		
出力信号	V	0 to 10.6
測定範囲	V	0.66 to 10
アナログ出力信号		
電圧と圧力の関係	volts per decade	1.333
コネクタ		FCC 68, female, 8 pin (shielded)
ケーブル長、最大 (アナログ)	m (ft.)	100 (330)
接ガス材料		Stainless steel, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti
内部容積	cm ³ (in. ³)	21 (1.28)
重量 (概算)	g	500

仕様

タイプ	PEG100	
保護等級	IP40	
DeviceNet™		
デバイスタイプ	generic	
明示的なピアツーピアメッセージング	no	
I/O ピアツーピアメッセージング	no	
構成の一貫性値	no	
欠陥のあるノードの回復	no	
マスタ/スキャナ	no	
I/O スレーブメッセージ : ビットストロープ	yes	
I/O スレーブメッセージング : ポーリング	yes	
I/O スレーブメッセージング : 周期的	yes	
I/O スレーブメッセージング : COS (Chang of State)	yes	
DeviceNet™ 用コネクタ	Phoenix Combicon, 5 pin	
DeviceNet™		
ボーレート	kBaud	125 / 250 / 500
DeviceNet™		
DeviceNet™ 用電源	V (dc)	11 to 25
Profibus DP		
自動ボーレート検出	kBaud	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
Profibus DP		
全てのユーザー定義パラメータのデータ	byte	5
Profibus DP		
構成 : 入力/出力データ数	2	
同期モードとフリーズモード	Yes	
Profibus用コネクタ	D-sub, 9 pin	

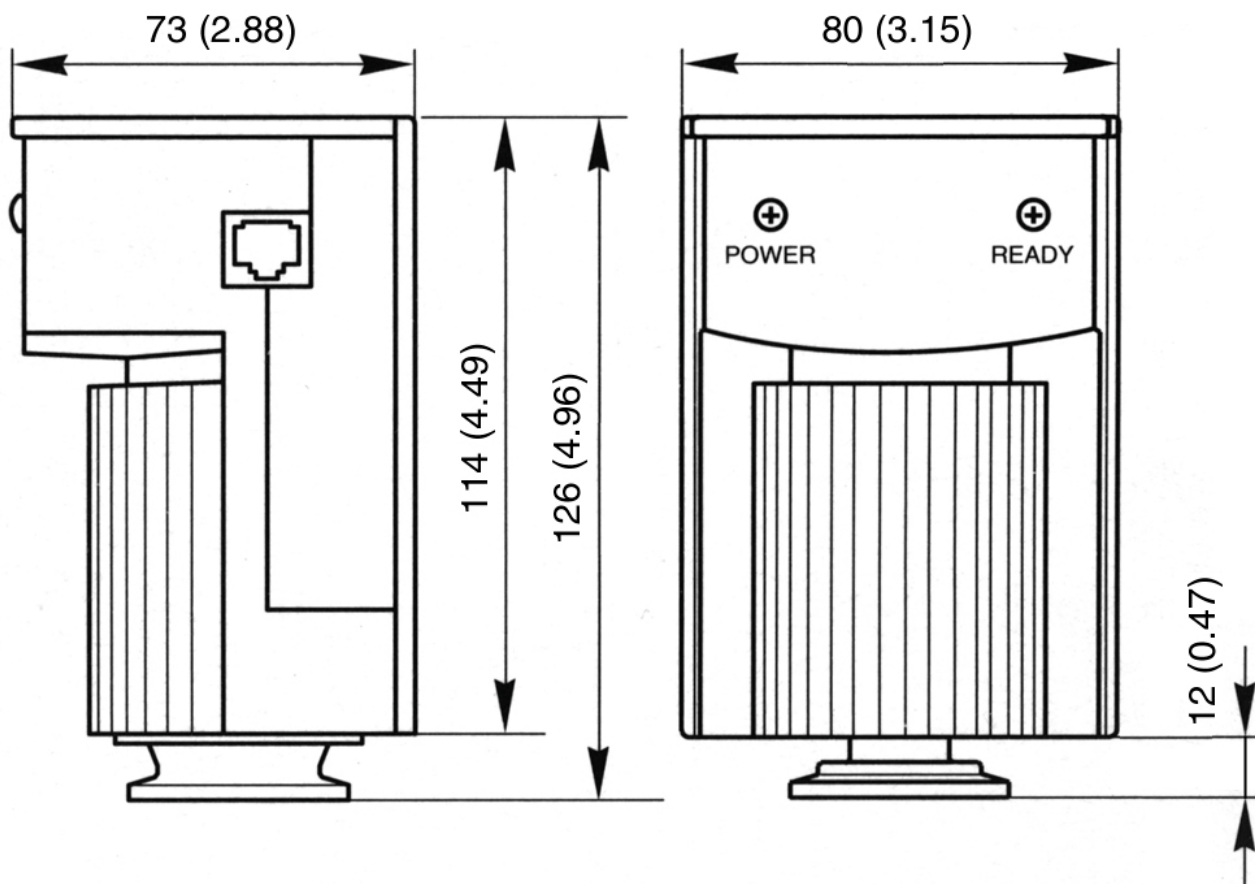
スペア部品

カソードプレート (5 個/セット)

PEG100

351-490

寸法



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2014-09) © 2014 INFICON