



PPI desarrolló y patentó su Smart Roll diseñado para monitorear la velocidad de las bandas. Con la ayuda de un sensor de proximidad protegido dentro del polín reforzado, el Smart Roll™ es capaz de generar una secuencia de pulsos electrónicos que deben ser interpretados por un PLC\* o por nuestro Smart Monitor. Una vez incorporados al sistema de transporte, estos dispositivos de interpretación pueden controlar los sistemas de alarma y detenciones.

# **CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**

- Protección por sensores.
  Montados dentro del polín CEMA D para protegerlo del medio externo con nuestro sistema de sellado LXT.
- Protección contra sobrecargas.
  - protege al sensor de cortocircuitos y problemas de cableado.
- Multifunción.
  - El mismo sensor funciona con AC/DC/NPN/PNP.
- Disponible con 1, 2 o 6 pulsos por revolución.
- No requiere mantenimiento.

#### MONTAJE

- De preferencia CSR\*.
  - Versátil independiente del ancho de la banda.
  - Montaje flexible.

- Otras opciones de montaje.
  - Rodillo lateral de carga.
  - Rodillo de retorno.
  - Montaje universal.
- Smart Monitor™
  - Todos los Smart Rolls requieren un Smart Monitor o PLC.
  - Funcionan como indicador de baja velocidad.
  - Incorporan 0 al interruptor de corte, alarma y luz.
  - Versión estándar 120 VAC.
  - Opción de 120 VAC 4-20 mA.
  - Opción de 9-36 VDC.
  - Opción de 220 VAC 4-20 mA.
  - Requerido, si su circuito de control no posee PLC.



### **SMART MONITOR™**

Las restricciones de velocidad reales pueden exceder estos límites, dependiendo de la electrónica y diámetro del rodillo.

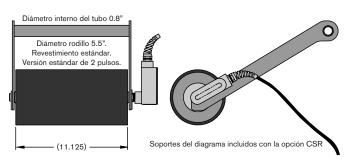
# Pulsos	Velocidad (FPM)		Dongo	Aplicaciones
	min	MAX	Rango	Aplicaciones
6	5	700	Bajo	Aliment/Medic.
2	10	2000	Normal	Normal
1	20	4000	Alto	Alta velocidad

Para conocer más detalles, consultar manuales de operación y mantenimiento del Smart Roll™ y Smart Monitor™ en www. ppi-global.com. Para conectar e integrar a su sistema, se recomienda contactar a un electricista calificado.

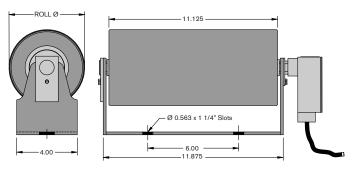


### **OPCIONES DE MONTAJE**

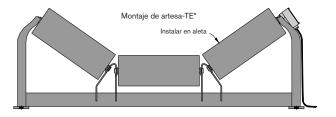
#### **RETORNO DE LADO LIMPIO**



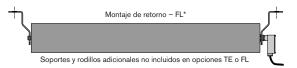
### **MONTAJE UNIVERSAL**



### **POLÍN PARA CARGA**



## **POLÍN DE RETORNO**





www.ppi-global.com | sales@ppipella.com

Las ilustraciones de producto son sólo para fines demostrativos y pueden mostrar accesorios o componentes opcionales. Para más información sobre las especificaciones del producto contacte a su representante de ventas. PPI se reserva el derecho a realizar cambios en ingeniería, diseño y especificaciones; Añadir mejoras o descontinuar la fabricación en cualquier momento sin obligación de previo aviso. PPI, SMART ROLL y sus respectivos logotipos son marcas registradas de precisión, Inc. en los Estados Unidos y otros países.