



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

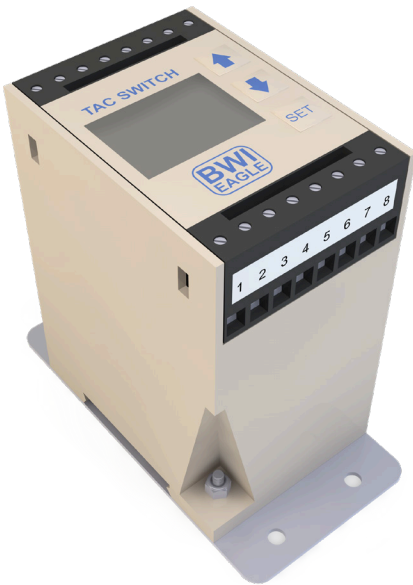
- De preferencia CSR*.
 - Versátil – independiente del ancho de la banda.
 - Montaje flexible.
- Otras opciones de montaje.
 - Rodillo lateral de carga.
 - Rodillo de retorno.
 - Montaje universal.
- Smart Monitor™
 - Todos los Smart Rolls requieren un Smart Monitor o PLC.
 - Funcionan como indicador 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.

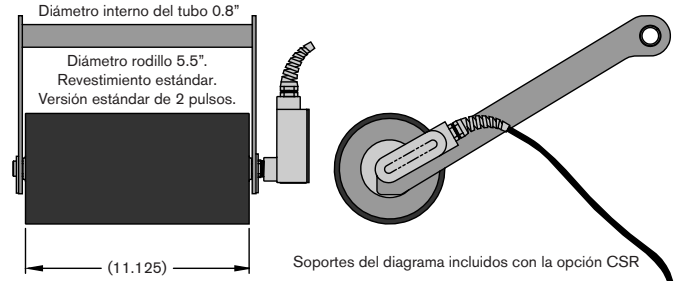
# Pulsos	Velocidad (FPM)		Rango	Aplicaciones
	min	MAX		
6	5	700	Bajo	Aliment/Medic.
2	10	2000	Normal	Normal
1	20	4000	Alto	Alta velocidad

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.

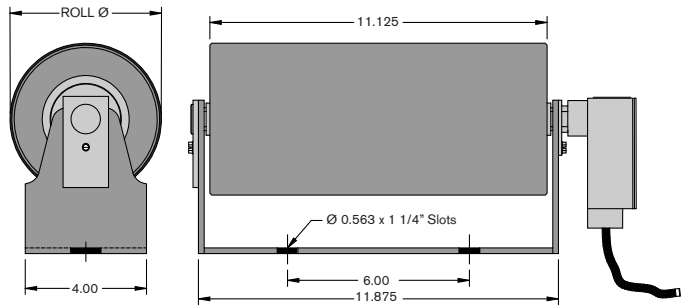


OPCIONES DE MONTAJE

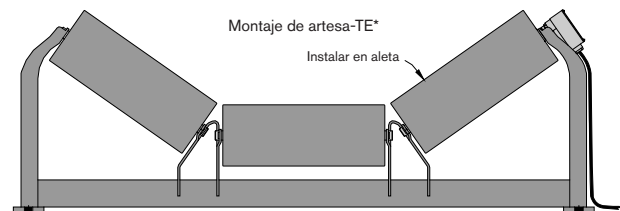
RETORNO DE LADO LIMPIO



MONTAJE UNIVERSAL



POLÍN PARA CARGA



POLÍN DE RETORNO

