SAFE -T- RIP

safe-t PRODUCTS
Targeting Safety

CLASIFICACIÓN IP 66/69K

DETECCIÓN DE RASGADURAS EN BANDAS TRANSPORTADORAS DE ALTA CAPACIDAD

TRANQUILIDAD EN LA SEGURIDAD DE BANDAS TRANSPORTADORAS

El Detector de Desgarres en Bandas Transportadoras de Alta Capacidad Safe-T-Rip ofrece una confiabilidad y simplicidad inigualables para detectar rasgaduras en las bandas. Sus características incluyen el simple desprendimiento del conector, una gama de cajas/contenedores robustas/os, ajuste rápido de la longitud de la cuerda, ajuste rápido de la tensión del conector desprendible, detección precisa de rasgaduras en las bandas, restablecimiento simple y seguro del sistema, y cuanta con puntos de amarre ajustables para mayor conveniencia.

Probado para IP66/69K
CE Certificado

DIVERSAS OPCIONES DE CAJAS/CONTENEDORES PARA DIFERENTES ENTORNOS

El dispositivo Safe-T-Rip ofrece flexibilidad con dos tipos de Cajas/Contenedores adaptados a diversas condiciones ambientales:

- **PC/PBT de Alta Resistencia, Resistente a los Rayos UV y Retardante de Llamas:** Nuestra Caja/Contenedor plástica/o ofrece una alta resistencia al impacto y está diseñada para uso en interiores y exteriores.
- **Acero Inoxidable 316 de 2mm Electro Pulido:** Esta Caja/Contenedor es conocido por su alta resistencia a la corrosión y su acabado brillante, ideal para entornos hostiles.

El circuito de interrupción eléctrica del detector de rasgaduras en bandas transportadoras de alta capacidad Safe-T-Rip opera utilizando principios magnéticos o mecánicos, empleando interruptores de láminas o micro interruptores confiables. Los micro interruptores cuentan con clasificación de hermeticidad IP67 y contactos de plata para asegurar un rendimiento de circuito confiable, mientras que los interruptores de láminas están alojados en una caja/contenedor resistente y duradero para mayor protección.

Ajustar la tensión de activación/desprendimiento del conector es sencillo gracias a los múltiples ajustes de resorte externo, lo que permite mayor flexibilidad en la configuración del sistema según sea necesario. Además, cuenta con una cubierta de caucho (Santoprene) externa que ayuda a prevenir la entrada de polvo y suciedad en el sistema del conector, manteniendo la integridad operativa y permite el cumplimiento de los estándares.

Plástico PC/PBT de Alta Resistencia, Resistente a los Rayos UV y Retardante de Llamas

Acero Inoxidable 316 Electro Pulido de 2mm

Aquí está la imagen que muestra un desgarre en una banda transportadora con el dispositivo Safe-T-Rip activado. Si necesitas algún ajuste o elementos adicionales, haznolo saber!

PARA MÁS INFORMACIÓN

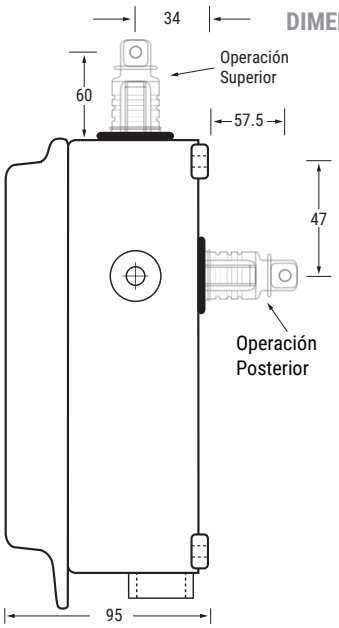
www.safe-t-products.com.au

AUSTRALIAN Designed & Manufactured

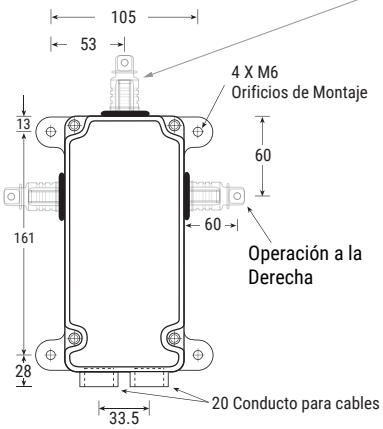
PUB. No. CBD_STR_SPANISH V_1.1

DIMENSIONES DE LA CAJA DE PLÁSTICO PC/PBT / ACERO INOXIDABLE

DIMENSIONES LA CAJA DE PLÁSTICO PC/PBT

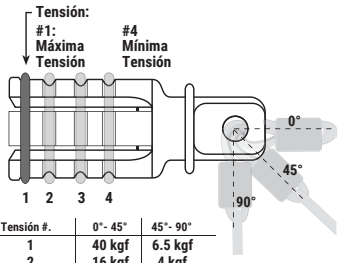


Los conectores macho están montados de fábrica en una de las cuatro posiciones en la caja: superior, posterior, lado derecho o lado izquierdo, para la fijación del conector hembra.



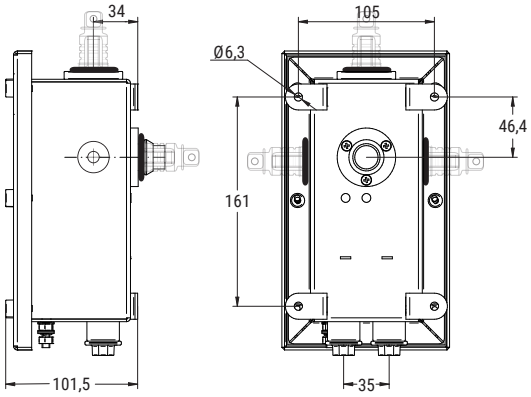
CONECTOR

Mueva el clip de acero inoxidable para ajustar las tensiones de desprendimiento del conector.

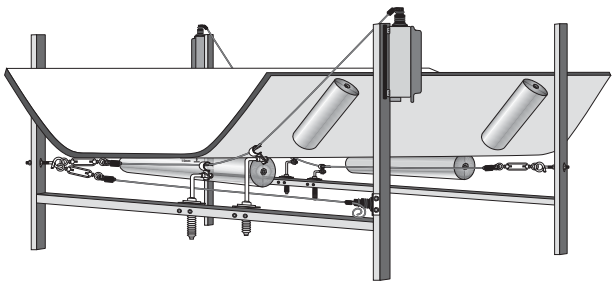


Tensión #.	0°- 45°	45°- 90°
1	40 kgf	6.5 kgf
2	16 kgf	4 kgf
3	16 kgf	3 kgf
4	8 kgf	2.5 kgf

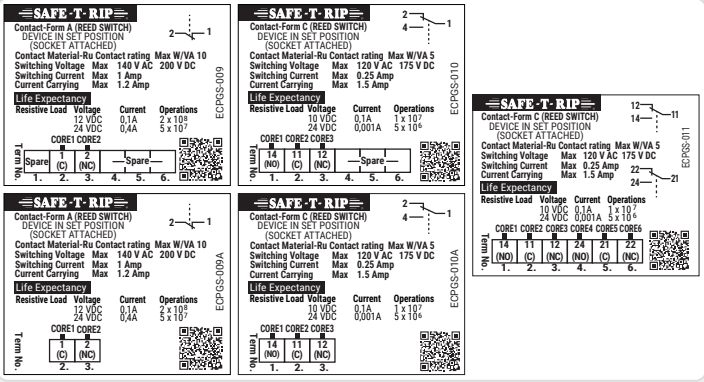
DIMENSIONES DE LA CAJA DE ACERO INOXIDABLE



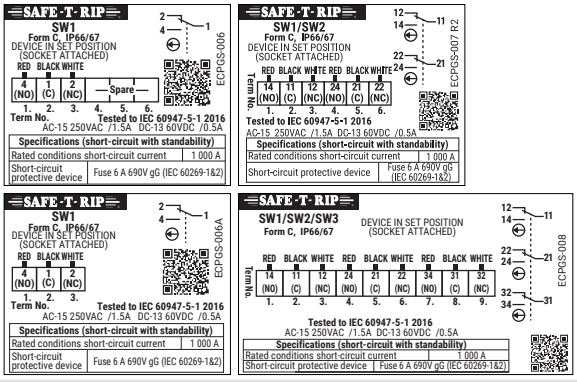
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA



ETIQUETAS DE INTERRUPTORES DE LÁMINAS



ETIQUETAS DE MICRO INTERRUPTORES



DEFINICION DE DAÑOS EN BANDAS TRANSPORTADORIAS

Según Safe-T-Products, una **“banda transportadora rasgada”** se define como un corte/rasgadura que ocurre a lo largo de la banda transportadora, típicamente a lo largo de su eje longitudinal. Este tipo de daño a menudo es causado por material que se queda atascado en el conducto por donde cae en el extremo trasero de la banda transportadora y posteriormente penetrando la banda transportadora, o quedando atrapado en el extremo delantero del sistema transportador bajo una cubierta o una obstrucción similar. Como resultado, la operación de la banda transportadora se ve comprometida hasta cuando reparaciones o reemplazo remplazo de partes se sean completadas para restaurar su funcionalidad y seguridad dentro del sistema transportador.

Según Safe-T-Products, un **“desgarre en la banda”** se define como una desgarre en forma de agujero total o parcial en una banda transportadora, como resultado de la penetración o perforación causada por un objeto en la banda, desgarrando la capa superior creando un colgajo. Este tipo de daño típicamente ocurre cuando objetos extraños o materiales afilados golpean la banda transportadora, causando una ruptura o separación en el material de la banda. Como resultado, la integridad de la banda transportadora se ve comprometida, lo que lleva a posibles interrupciones en las operaciones de manejo de materiales y a la necesidad de reparar o reemplazar la sección dañada.