

Sistema de detección de desvío de banda y desgarro



Nuevo
Producto

APLICACIÓN

El equipo Bulldog es un sistema electro-mecánico diseñado para detectar desvíos de banda peligrosos y/o roturas de banda.

MÉTODO DE OPERACIÓN

Detección de desvío de banda

El sensor dispone de un pequeño brazo con un rodillo, el cual pivota cuando la banda contacta con él, activando un contacto de alarma a los 15° de inclinación y otro contacto a los 30°. Los sensores se instalan a pares uno en cada lado de la banda de manera que sea cual sea el sentido de desvío de la banda siempre contacta con alguno de los sensores.

Detección de desgarro de banda

El detector de desgarro de banda es un mecanismo electromecánico que requiere el uso de dos equipos Bulldogs montados uno en cada lado de la banda. Cada Bulldog se une con un cable que dispone de un imán en cada extremo, de manera que si la cinta se rasga tira de la cuerda y esta a su vez de los imanes, sacándolos del punto de unión con el Bulldog y activando el interruptor de desgarro interno.

CARACTERÍSTICAS

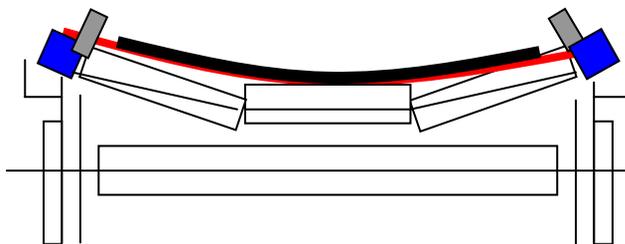
- ▶ Fácil instalación
- ▶ No precisa calibración
- ▶ Diseño robusto
- ▶ Contacto de alarma a los 15° de inclinación
- ▶ Contacto de stop a los 30° de inclinación
- ▶ Interruptor tipo Reed para desgarro de banda
- ▶ Certificado ATEX zona 21
- ▶ Protección IP66

REFERENCIAS

- MBA2A** - Detector de alineación solamente (ATEX)
- MBA2** - Detector de alineación solamente (NO ATEX)
- MBA2RA** - Detector de alineación y desgarro (ATEX)
- MBA2R** - Detector de alineación y desgarro (No ATEX)
- MBR2A** - Detector de desgarro solamente (ATEX)
- MBR2** - Detector de desgarro solamente (NO ATEX)



APPROVADO ATEX
zona 21
Ex II 2D Ex tb IIIC T125°C
Db IP66
Tamb -20°C a + 50°C



Especificaciones detalladas, diagramas del cableado e instrucciones de instalación/operación disponibles inmediatamente bajo solicitud.

Por favor, consultarel manual de instrucciones para la correcta instalación. Información sujeta a cambios o correcciones.