

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



- > 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 desgarró de banda.
- > Certificado ATEX zona 21.
- > Protección IP66.

MÉTODO DE OPERACIÓN

Detección de desvío de banda

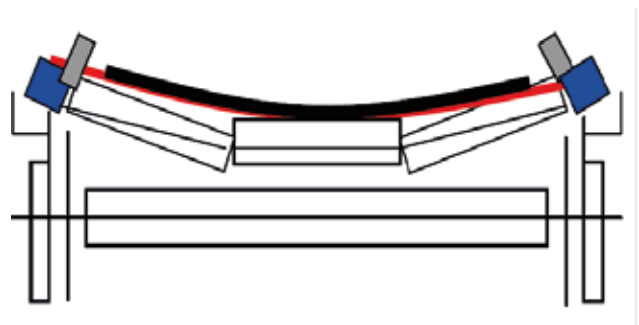
El sensor dispone de un pequeño brazo con un rodillo, el cual pivota cuando la banda contacta con él, activando un contacto de alarma a los 15° de inclinación y otro contacto a los 30°. Los sensores se instalan a pares uno en cada lado de la banda de manera que sea cual sea el sentido de desvío de la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

Detección de desgarró de banda

El detector de desgarró 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 desgarró interno.



Detección de desvío de la banda.



Detección de desgarró de la banda.

REFERENCIAS

Detectores con certificado ATEX.

- > Detector de alineación MBA2A.
- > Detector de alineación y desgarro MBA2RA.
- > Detector de desgarro MBR2A.

Detectores sin certificado ATEX.

- > Detector de alineación MBA2.
- > Detector de alineación y desgarro MBA2R.
- > Detector de desgarro MBR2.