

Para mantener el nivel de seguridad constante y para garantizar la duración máxima de toda la automatización, es necesario efectuar un mantenimiento habitual.

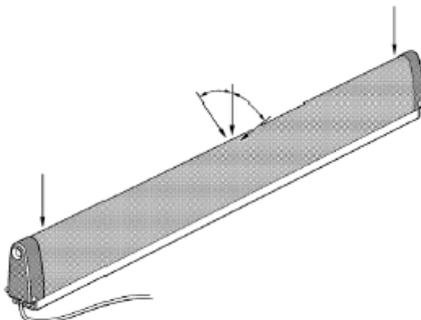
El mantenimiento debe efectuarse respetando las prescripciones de seguridad de este manual y según las leyes y normativas vigentes.

Para TCB se requiere un mantenimiento programado antes de transcurridos 6 meses como máximo a partir del mantenimiento anterior.

1. Para evitar el arranque imprevisto de las piezas en movimiento, desconecte la alimentación eléctrica del automatismo.
2. Controle las condiciones de todos los materiales que componen la banda sensible, controlando especialmente los fenómenos de corrosión y de oxidación del perfil de aluminio y de su fijación.
3. Controle el estado del perfil de goma, si observara partes agrietadas o perforadas es necesario sustituir toda la banda sensible.
4. Vuelva a conectar la alimentación eléctrica y ejecute todos los ensayos y los controles previstos en el párrafo "Ensayo".

Para el ensayo de la interfaz TCB ejecute las siguientes operaciones:

- Si la banda sensible TCB ya está conectada a la unidad de detección hay que desconectarla para que la unidad de detección no influya la medida.
- Con un ohmímetro conectado al cable del conector TCS250, mida el valor de la resistencia de la banda sensible; el valor debe estar comprendido entre 7700 Ω y 8700 Ω (nominal 8200 Ω).
- Actúe sobre el eje vertical de la banda sensible TCB ejerciendo una presión de alrededor de 100N en cualquier punto de su longitud, entonces controle que el valor de la resistencia sea inferior a 1000 Ω .
- Repita el control anterior ejerciendo la presión en los 3 puntos siguientes: cerca de un extremo, cerca del otro extremo y en la mitad de la banda sensible. El control debe repetirse varias veces ejerciendo la presión tanto en el eje vertical (0°) como a 45° a la derecha o a la izquierda, tal como muestra la figura.



- Efectúe la conexión eléctrica de la banda sensible a la unidad de detección según lo previsto en el manual de instrucciones respectivo.
- Ejercer la presión en los puntos anteriores y controle que, cada vez que presione, la unidad de detección conmute pasando al estado de "alarma"
- Efectúe los controles adecuados para el ensayo previstos para la unidad de detección.