

Empuñaduras con interruptor de seguridad integrado ESC-SFT

Mayor seguridad de la protección para el personal y la maquinaria

Las nuevas empuñaduras Elesa+Ganter con interruptor de seguridad integrado están diseñadas para brindar una protección superior al personal y garantizar un funcionamiento seguro de la maquinaria.

Características y aplicaciones

La empuñadura ESC-SFT es un sensor codificado de última generación con canales redundantes cuyo uso resulta ideal en circuitos de seguridad para controlar el estado de las protecciones de la maquinaria. En combinación con una lógica de control certificada, en caso de apertura accidental de puertas, cubiertas o tapas protectoras, la empuñadura activa la interrupción del circuito de alimentación de la máquina, lo que garantiza una seguridad inmediata.

Funcionamiento

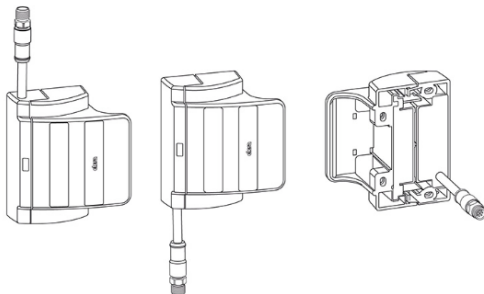
El sistema de seguridad está compuesto por una unidad de control y una empuñadura, que funciona con configuraciones concretas. La empuñadura contiene contactos reed que se activan mediante imanes codificados, mientras que la unidad de control de seguridad convierte esta información y transfiere el estado de las protecciones al sistema de control a través de una salida de seguridad. El estado seguro está definido como el estado en el que la empuñadura está separada del imán de activación.

Principales ventajas

- **Protección del personal:** La empuñadura incluye un sensor magnético y un actuador de imán codificado, lo que garantiza una conmutación fiable de los contactos y el cierre de las salidas de seguridad. Un LED verde indica que la empuñadura está cerrada de forma segura.
- **Conformidad:** Clasificada como un dispositivo de enclavamiento magnético de tipo 4 con un nivel bajo de codificación conforme a la norma EN14119, la empuñadura ESC-SFT permite una arquitectura de sistema hasta SIL3 (IEC 62061) o categoría 4 – PLe (EN ISO 13849-1).
- **Cierre a presión:** El sistema de acoplamiento mecánico mantiene las puertas cerradas de forma segura, y la fuerza de apertura requerida es de aproximadamente 2 kg.
- **Autocentrado:** El sistema de autocentrado mecánico de la empuñadura permite compensar cualquier desalineación o flexión de la puerta, lo que hace que resulte adecuada para puertas tanto correderas como batientes.



ESC-SFT-C-A ESC-SFT-C-C ESC-SFT-C-B



ESC-SFT-F-A ESC-SFT-F-C ESC-SFT-F-B



Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter.es

Elesa Ganter Ibérica

Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Sorluce | Guipúzcoa
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter.es

elesa-ganter.es



DESIGNED
FOR ENGINEERING

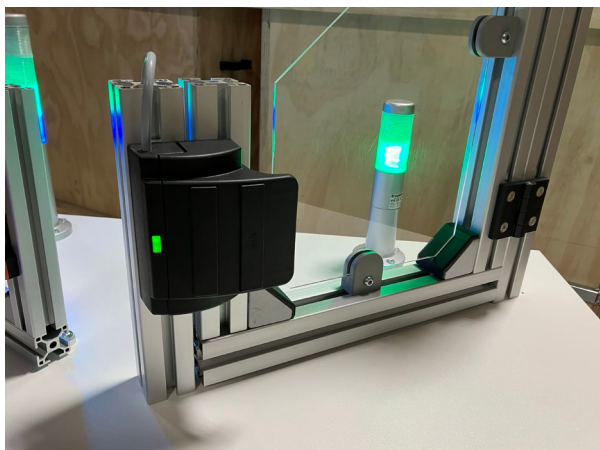
Ejecuciones estándar



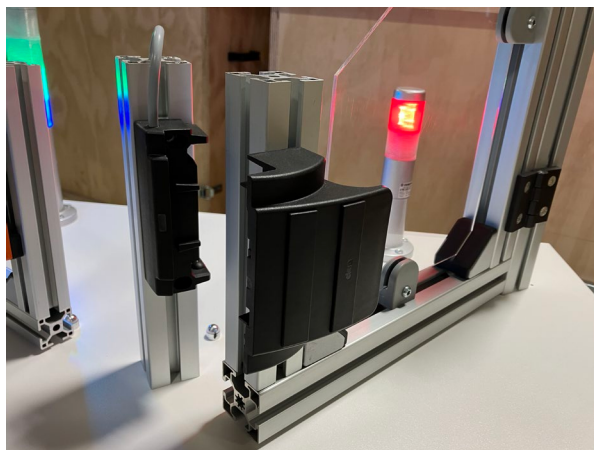
Unidad de control de seguridad CN-SFT

La unidad de control de seguridad CN-SFT está diseñada para categorías 3 y 4 y permite controlar el estado de dos contactos (sensores magnéticos reed de seguridad, botones de emergencia, interruptores de seguridad mecánicos, enclavamientos de seguridad de protecciones móviles). La unidad activa la salida pulsando y soltando el botón ARRANQUE (reinicio) solo bajo condiciones específicas, lo que garantiza una situación segura al mantener abiertas las salidas seguras incluso después de la conmutación del contacto.

La unidad de control también se puede utilizar con las bisagras CFSW y CFSQ o con las asas M.2000-SWM.



Puerta cerrada



Puerta abierta

Contacto:

Virginia Molina | +34 687 733 395 | virginia.molina@elesa-ganter.es

Elesa Ganter Ibérica

Polígono Industrial Mendiola, 1y 2 20590 Sorluce | Guipúzcoa
+34 943 75 25 20 | info@elesa-ganter.es

elesa-ganter.es



DESIGNED
FOR ENGINEERING