

ESC-SFT Handtag med inbyggd säkerhetsbrytare: Förbättrar skyddsäkerheten för personal och maskiner

Det nya handtaget från Elesa med inbyggd säkerhetsbrytare är designat för att ge ett överlägset skydd för personalen och för att säkerställa säker drift av maskiner.

Egenskaper och Applikationer

Handtaget ESC-SFT är en toppmodern kodad sensor med redundanta kanaler, perfekt för användning i säkerhetskretsar som övervakar statusen för skydd på maskiner. I kombination med en certifierad styrlogik aktiverar handtaget, vid oavsiktlig öppning av dörrar, höljen eller skyddskåpor, avbrott i maskinens strömkrets, vilket säkerställer omedelbar säkerhet.

Funktionalitet

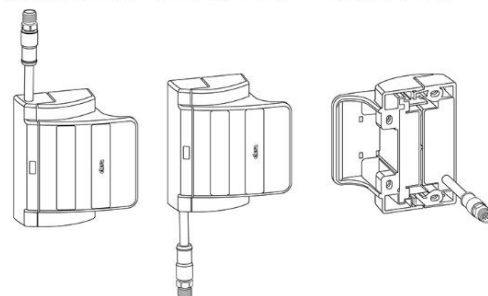
Säkerhetssystemet består av en kontrollenhet och ett handtag, som verkar i specifika konfigurationer. Handtaget innehåller reed-kontakter aktiverade av kodade magneter, medan kontrollenheten omvandlar denna information och kommunicerar skyddstillståndet till styrsystemet via en säkerhetsutgång. Det säkra tillståndet definieras när handtaget är borta från sin aktiveringsmagnet.

Huvudfördelar

- **Personalens Skydd:** Handtaget har en magnetisk sensor och ett kodat magnetmanöverdon, vilket säkerställer tillförlitlig omkoppling av kontakter och stängning av säkerhetsutgångar. En grön LED-indikator bekräftar när handtaget är stängt.
- **Efterlevnad:** Handtaget ESC-SFT är klassificerat som en magnetisk spärranordning av typ 4 med låg kodningsnivå i enlighet med EN14119 och stöder systemarkitekturer upp till SIL3 (IEC 62061) eller kategori 4 – PLe (EN ISO 13849-1).
- **Snäpplås:** Det mekaniska kopplingssystemet håller dörrarna stängda och kräver en öppningskraft på cirka 2kg.
- **Självcentrering:** Handtagets mekaniska självcentrerande system kompenserar för dörrrens snedställning eller böjning, vilket gör den lämplig för både skjut- och svängdörrar.



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



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



Standardutföranden

Press Box

Contact: Alfred Jangbratt
E-mail: alfred.jangbratt@elesa.se

ELESA Scandinavia AB
Djupdalsvägen 27 – 192 51 Sollentuna
tel. +46 8 444 44 30 - info@elesa.se

elesa.com

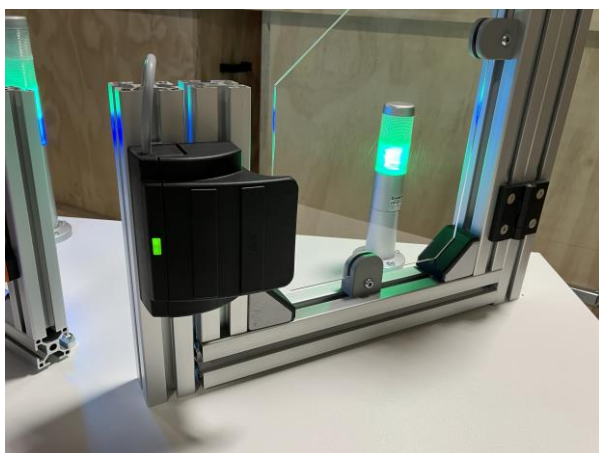
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa®

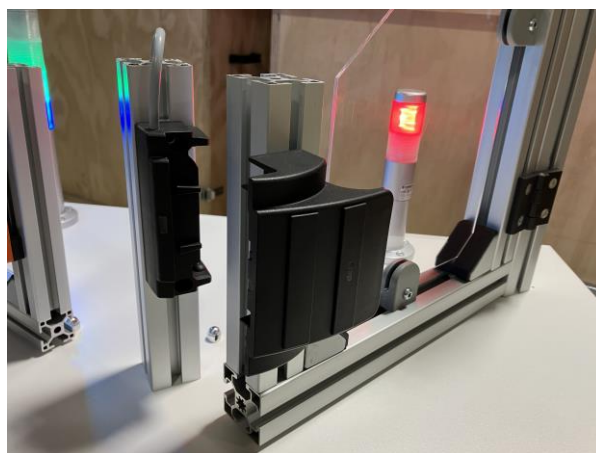
CN-SFT Säkerhetsstyrenhet

Säkerhetsstyrenheten CN-SFT är designad för kategori 3 och 4 och kan övervaka statusen för två kontakter (magnetiska säkerhetssensorer från Reed, nödlägesknappar, mekaniska säkerhetsbrytare och säkerhetsspärrar för mobila skydd). Enheten aktiverar utgången genom att trycka och släppa START-knappen (återställning) endast under specifika förhållanden, vilket säkerställer en säker situation genom att bibehålla öppna säkra utgångar även efter kontaktbyte.

Styrenheten kan också användas tillsammans med gångjärnen CSFW och CFSQ eller handtaget M.2000-SWM.



Dörr stängd



Dörr öppen

1941 – 2025

Över 80 år industrins tjänst

Elesa designar och tillverkar ett brett sortiment av standardkomponenter för industriella maskiner och utrustning: maskinrattar, låsvred, låsspakar, handtag, knoppar, positionsvisare, inställningsbultar och kulspärrbultar, maskinfötter, gångjärn, rörkopplingar, lås, tillbehör till hydrauliksystem, modulära rullbanor, hjul, magneter, vibrationsdämpare och vakuumkomponenter. Tillverkade av de mest avancerade teknopolymerna och metallerna, med hög effektivitet och tillförlitlighet samt en ergonomisk och innovativ design, används produkter från Elesa i en rad olika applikationer inom sektorn för mekanisk industri. Det ständiga engagemanget för forskning och utveckling kombineras med en stark kundfokuserad tjänst. Elesa grundades 1941 med huvudkontor i Monza och har idag 15 dotterbolag världen över. Företaget exporterar sina produkter till mer än 60 länder.

Press Box

Contact: Alfred Jangbratt
E-mail: alfred.jangbratt@elesa.se

ELESA Scandinavia AB
Djupdalsvägen 27 – 192 51 Sollentuna
tel. +46 8 444 44 30 - info@elesa.se

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

