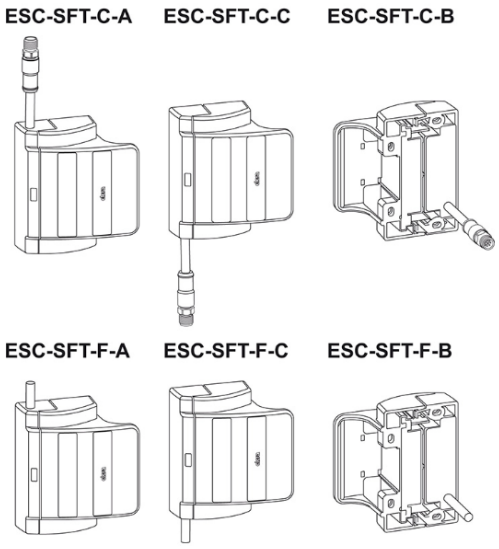
PRESS RELEASE
04.2025

ESC-SFT Griffe mit integriertem Sicherheitsschalter

Verbesserter Schutz für Mitarbeiter und Maschinen



Standardausführungen

Die neuen Griffe mit integriertem Sicherheitsschalter von Elesa+Ganter wurden entwickelt, um Mitarbeitern einen optimalen Schutz sowie den sicheren Betrieb von Maschinen und Anlagen zu gewährleisten.

Funktionen und Anwendungen

Der ESC-SFT Griff ist ein codierter Sensor mit redundanten Kanälen, der in Sicherheitsschaltungen eingesetzt werden kann, um den Status von Schutzvorrichtungen an einer Maschine zu überwachen. In Verbindung mit einer zertifizierten Steuerlogik wird beim unbeabsichtigten Öffnen von Türen, Gehäusen oder Schutzabdeckungen der Stromkreis der Maschine unterbrochen und sorgt so für sofortige Sicherheit.

Funktionsweise

Das Sicherheitssystem besteht aus einer Steuereinheit und einem Griff, der in bestimmten Konfigurationen arbeitet. Der Griff enthält Reed-Kontakte, die durch kodierte Magnete aktiviert werden, während die Sicherheitssteuerung diese Informationen umwandelt und den Zustand der Schutzvorrichtungen über einen Sicherheitsausgang an das Steuersystem übermittelt. Der sichere Zustand ist definiert, wenn der Griff von seinem Aktivierungsmagneten entfernt ist.

Vorteile

- **Mitarbeiterschutz**: Der Griff ist mit einem Magnetsensor und einem kodierten Magnetbetätiger ausgestattet. Diese gewährleisten ein zuverlässiges Schalten der Kontakte und Schließen der Sicherheitsausgänge. Eine grüne LED zeigt an, dass die Schutzeinrichtung geschlossen ist.
- **Compliance**: gemäß EN 14119 als magnetische Verriegelungsvorrichtung des Typs 4 mit niedrigem Codierungsgrad klassifiziert, der ESC-SFT Griff unterstützt Systemarchitekturen bis SIL3 (IEC 62061) oder Kategorie 4 - PLe (EN ISO 13849-1).
- **Schnappverschluss**: Das mechanische Kupplungssystem hält die Tür sicher geschlossen. Die zum Öffnen erforderliche Kraft beträgt in etwa 2 kg.
- **Selbstzentrierung**: das Selbstzentrierungssystems des Griffes gleicht jede Schiefstellung oder Verbiegung der Tür aus und eignet sich daher für Schiebe- wie auch Drehtüren.

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at

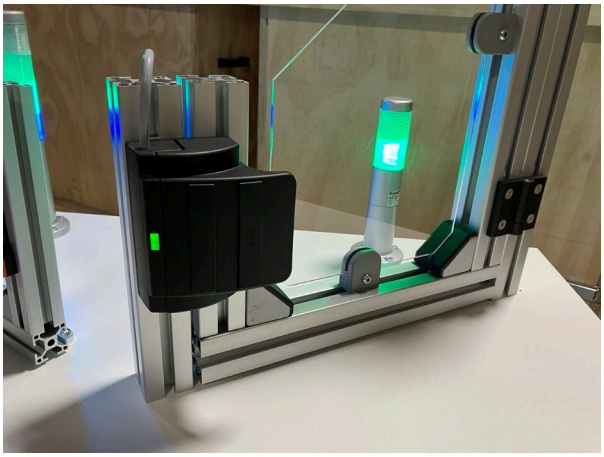
DESIGNED FOR ENGINEERING

PRESS RELEASE
04.2025

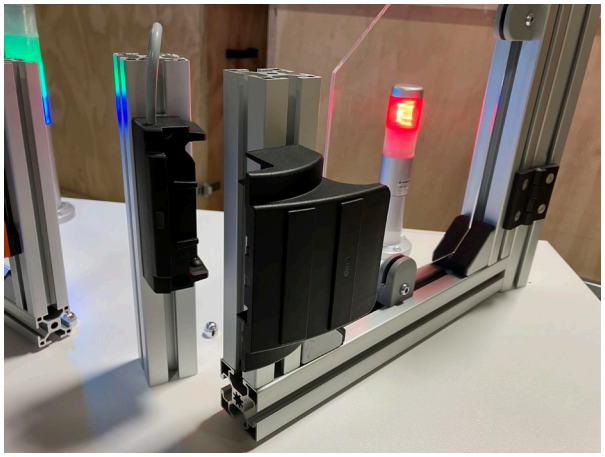
CN-SFT Sicherheitssteuergerät

Das Sicherheitssteuergerät CN-SFT ist für die Kategorien 3 und 4 konzipiert und kann den Status von zwei Kontakten überwachen (magnetische Sicherheitssensoren von Reed, Nottaster, mechanische Sicherheitsschalter, Sicherheitsverriegelungen für mobile Schutzeinrichtungen). Das Gerät aktiviert den Ausgang durch Drücken und Loslassen des START Knopfes (Reset) nur unter bestimmten Bedingungen. Es gewährleistet Sicherheit, indem es die sicheren Ausgänge auch nach dem Schalten der Kontakte offenhält.

Das Steuergerät kann auch mit CFSW und CFSQ Scharnieren oder M.200-SWM Bügelgriffen verwendet werden.



Tür geschlossen



Tür offen

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at

DESIGNED
FOR ENGINEERING