

ESC-SFT ručke s integriranom sigurnosnim sklopom

Poboljšana zaštita radnika i strojeva

Nove ručke s integriranim sigurnosnim prekidačem tvrtke Elesa+Ganter razvijene su da bi osigurale optimalnu zaštitu radnika i siguran rad strojeva i sustava.

Funkcije i primjene

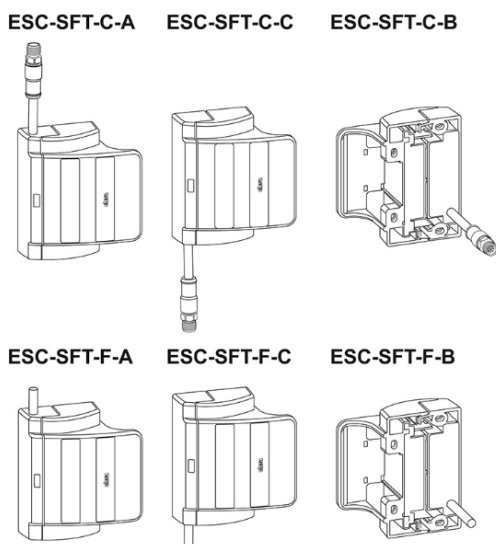
ESC-SFT ručka je kodirani senzor s redundantnim kanalima koji se može upotrijebiti u sigurnosnim krugovima za praćenje statusa zaštitnih uređaja na stroju. U kombinaciji s certificiranom upravljačkom logikom, ako se slučajno otvore vrata, kućišta ili zaštitni poklopci, električni krug stroja se prekida, čime se odmah postiže sigurnost.

Način rada

Sigurnosni sustav sastoji se od upravljačke jedinice i ručke koja radi u određenim konfiguracijama. Ručka sadržava reed kontakte koji se aktiviraju kodiranim magnetima, dok sigurnosni kontroler pretvara te informacije i prenosi status zaštitnih uređaja u upravljački sustav putem sigurnosnog izlaza. Sigurno stanje je definirano kada se ručka skine s aktivacijskog magneta.

Prednosti

- **Zaštita radnika:** Ručka je opremljena magnetskim senzorom i kodiranim magnetskim aktuatorom. Oni osiguravaju pouzdano prebacivanje kontakata i zatvaranje sigurnosnih izlaza. Zeleni LED signalizira da je zaštitni uređaj zatvoren.
- **Sukladnost:** klasificirana kao uređaj za magnetsko zaključavanje tipa 4 s niskom razinom kodiranja prema EN 14119, ručka ESC-SFT podržava arhitekture sustava do SIL3 (IEC 62061) ili kategorije 4 - PLe (EN ISO 13849-1).
- **Brzo zatvaranje:** Mehanički sustav kvačila drži vrata sigurno zatvorenima. Sila potrebna za otvaranje je otprilike 2 kg.
- **Samocentriranje:** sustav samocentriranja ručke kompenzira svaki nagib ili savijanje vrata i stoga je prikladan i za klizna i za okretna vrata.



Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING

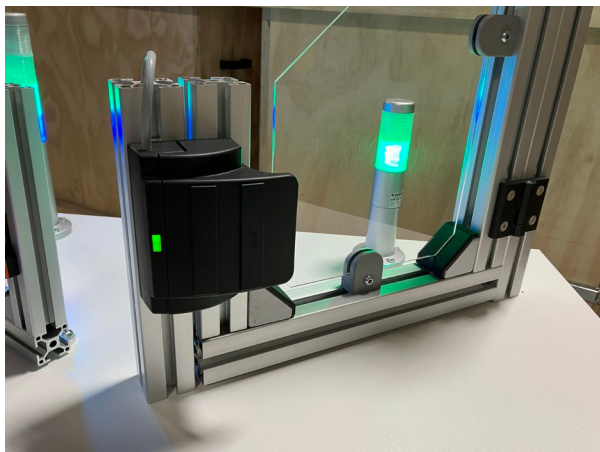
Standardne verzije



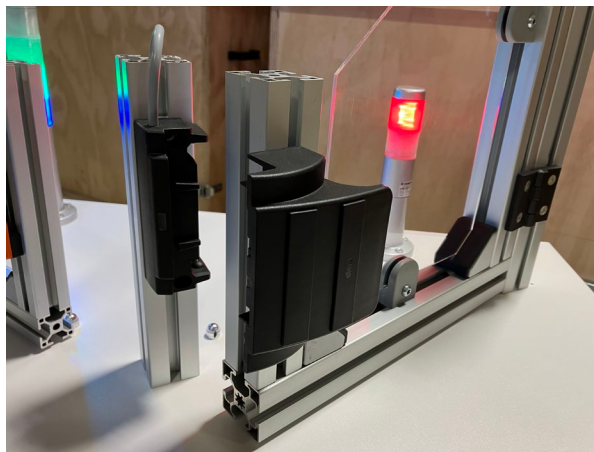
CN-SFT sigurnosna upravljačka jedinica

Sigurnosna upravljačka jedinica CN-SFT dizajnirana je za kategorije 3 i 4 i može pratiti status dva kontakta (Reed magnetski sigurnosni senzori, tipke za hitne slučajeve, mehanički sigurnosni prekidači, sigurnosne blokade za mobilne zaštitne uređaje). Uređaj aktivira izlaz pritiskom i otpuštanjem tipke START (reset) samo pod određenim uvjetima. Daje sigurnost držeći sigurnosne izlaze otvorenima čak i nakon što se promijene kontakti.

Upravljači uređaj također se može upotrijebiti sa šarkama CFSW i CFSQ ili ručkama M.200-SWM.



Vrata zatvorena



Vrata otvorena

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING