

Ročaji ESC-SFT z vgrajenim varnostnim stikalom

Izboljšana zaščita delavcev in strojev

Novi ročaji z vgrajenim varnostnim stikalom podjetja Elesa+Ganter so bili razviti za zagotavljanje optimalne zaščite delavcev ter varnega delovanja strojev in sistemov.



Funkcije in uporaba

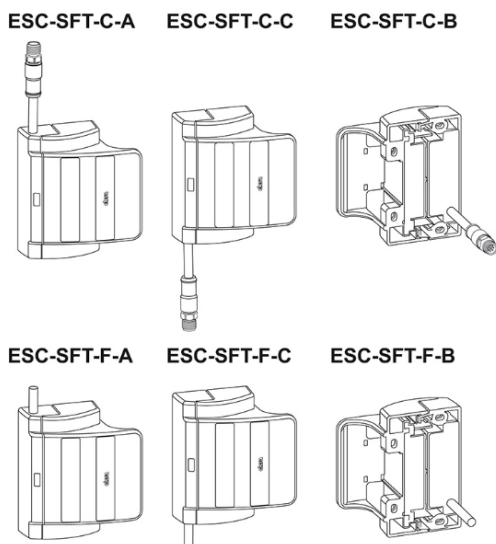
V ročaju ESC-SFT je kodiran senzor z redundantnimi kanali, ki se lahko uporablja v varnostnih tokokrogih za spremljanje stanja varnostnih sistemov v stroju. V povezavi s certificirano nadzorno logiko se električni tokokrog stroja prekine, če se nenamerno odprejo vrata, ohišja ali zaščitni pokrovi, kar zagotavlja takojšnjo varnost.

Način delovanja

Varnostni sistem je sestavljen iz krmilne enote in ročaja, ki deluje v določenih konfiguracijah. Ročaj vsebuje kontakte, ki jih aktivirajo kodirani magneti, varnostni krmilnik pa pretvori te informacije in prek varnostnega izhoda posreduje stanje varnostnih naprav nadzornemu sistemu. Varno stanje je opredeljeno kot tisto, v katerem je ročica odstranjena z aktivacijskega magneta.

Prednosti

- **Zaščita delavcev:** Ročaj je opremljen z magnetnim senzorjem in kodnim magnetnim aktivatorjem. Ti zagotavljajo zanesljivo preklapljanje kontaktov in zapiranje varnostnih izhodov. Zelena dioda LED označuje, da je varnostni sistem zaprt.
- **Skladnost:** ročica ESC-SFT je razvrščena kot magnetna zaporna naprava tipa 4 z nizko stopnjo kodiranja v skladu s standardom EN 14119 in podpira sistemske arhitekture do SIL3 (IEC 62061) ali kategorije 4 – PLe (EN ISO 13849-1).
- **Zaskočno zapiralo:** Sistem mehanske sklopke poskrbi, da so vrata varno zaprta. Za odpiranje vrat je potrebna sila približno 2 kg.
- **Samocentriranje:** samocentrirni sistem ročaja kompenzira vsak nagib ali upogib vrat in je zato primeren tako za drsna vrata kot tudi za vrtljiva vrata.



Standardne različice

Contact:

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



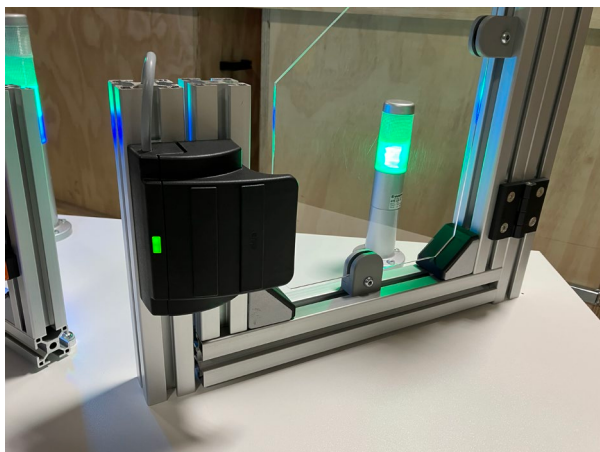
DESIGNED
FOR ENGINEERING



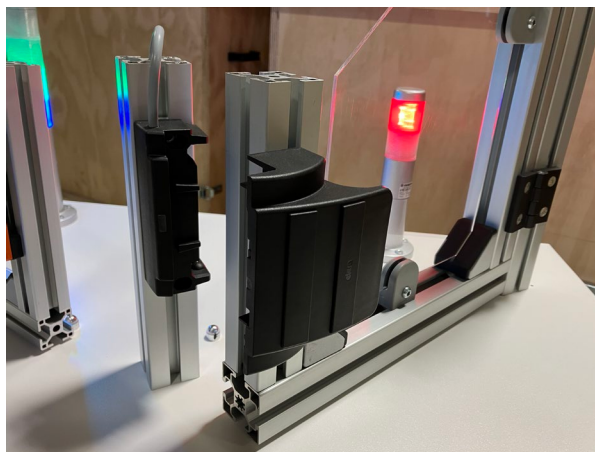
Varnostna krmilna enota CN-SFT

Varnostna krmilna enota CN-SFT je zasnovana za kategoriji 3 in 4 ter lahko spremlja stanje dveh kontaktov (magnetni varnostni senzorji, gumbi za izklop v sili, mehanska varnostna stikala, varnostne blokade za mobilne zaščitne sisteme). Enota aktivira izhod s pritiskom in sprostitvijo gumba START (ponastavitev) in to samo pod določenimi pogoji. Varnost zagotavlja tako, da so varni izhodi odprti tudi po preklopu kontaktov.

Upravljalno enoto je mogoče uporabljati tudi s tečaji CFSW in CFSQ ali ročaji M.200-SWM.



Vrata zaprta



Vrata odprta

Contact:

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



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**