

Mânere ESC-SFT cu întrerupător de siguranță încorporat Sporirea siguranței protecției pentru personal și utilaje



Noile mânere Elesa+Ganter cu întrerupător de siguranță încorporat sunt concepute pentru a oferi protecție superioară personalului și pentru a asigura funcționarea în siguranță a utilajelor.

Caracteristici și aplicații

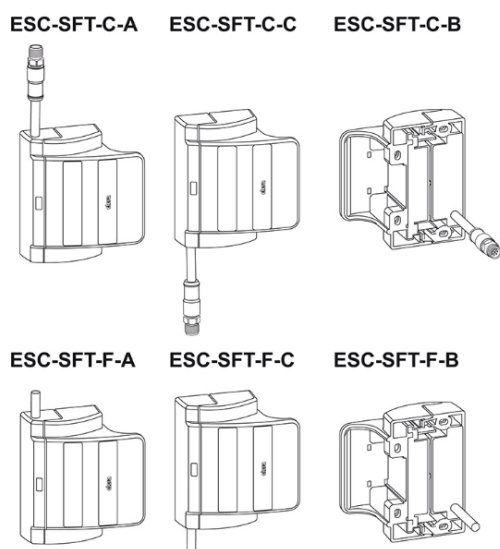
Mânerul ESC-SFT are încorporat un senzor codificat de ultimă generație cu canale redundante, ideal pentru utilizarea în circuitele de siguranță care monitorizează starea protecțiilor de pe utilaje. În combinație cu o logică de control certificată, mânerul activează, în cazul deschiderii accidentale a ușilor, carcasei sau capacelor de protecție, întreruperea circuitului de alimentare al utilajului, asigurând siguranța imediată.

Funcționare

Sistemul de siguranță este compus dintr-o unitate de comandă și un mâner, care funcționează în configurații specifice. Mânerul conține contacte reed activate de magneți codificați, în timp ce unitatea de control, de siguranță, convertește aceste informații și comunică starea protecțiilor sistemului de control prin intermediul unei ieșiri de siguranță. Starea de siguranță este definită ca starea în care mânerul este departe de magnetul de activare.

Principalele avantaje

- **Protecția personalului:** mânerul încorporează un senzor magnetic și un actuator magnetic codificat, asigurând comutarea fiabilă a contactelor și închiderea ieșirilor de siguranță. Un indicator LED verde confirmă când mânerul este bine închis.
- **Conformitate:** clasificat ca un dispozitiv de interblocare magnetică de tip 4 cu nivel scăzut de codificare în conformitate cu EN14119, mânerul ESC-SFT suportă arhitecturi de sistem până la SIL3 (IEC 62061) sau categoria 4 - PLe (EN ISO 13849-1).
- **Snap Lock:** sistemul mecanic de cuplare menține ușile bine închise. Forța de deschidere a ușilor este de aproximativ 2 kg.
- **Auto-centrare:** sistemul mecanic de auto-centrare al mânerului compensează nealinierea, îndoirea ușii sau aplecarea acesteia din cauza greutății. Se poate utiliza pentru uși glisante sau batante.



Contact: office@stamel.ro

STAMEL SRL

RO24649499 * J08/2822/2008

Strada Fânului nr. 50A 500484

Brașov – România

www.elesa-ganter.ro



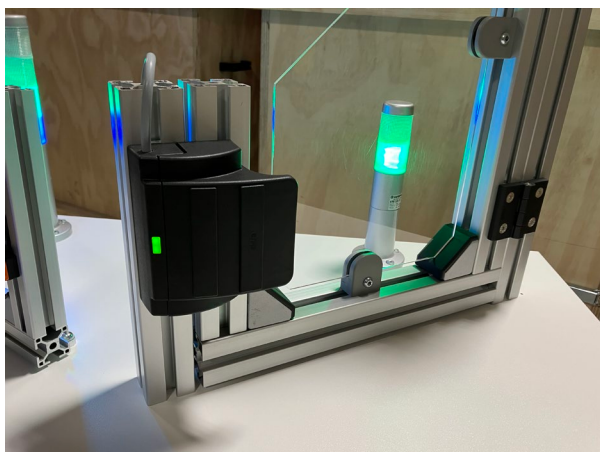
DESIGNED
FOR ENGINEERING



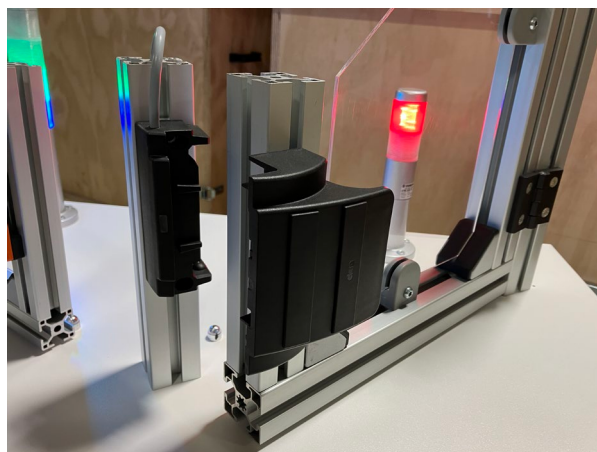
Unitatea de control de siguranță CN-SFT

Unitatea de control de siguranță CN-SFT este proiectată pentru categoriile 3 (cu mai mult de 3 senzori) și 4 (1 senzor) și este capabilă să monitorizeze starea a două contacte (senzori magnetici de siguranță Reed, butoane de urgență, comutatoare mecanice de siguranță, interblocări de siguranță pentru sisteme de apărători mobile). Unitatea activează ieșirea prin apăsarea și eliberarea butonului START (resetare) numai în condiții specifice, asigurând o situație sigură prin menținerea ieșirilor sigure deschise chiar și după comutarea contactelor.

Unitatea de control poate fi utilizată și cu balamalele CFSW și CFSQ sau cu mânerul M.2000-SWM.



Ușă închisă



Ușă deschisă

Contact: office@stamel.ro

STAMEL SRL

RO24649499 * J08/2822/2008

Strada Fânului nr. 50A 500484

Brașov – România

www.elesa-ganter.ro



DESIGNED
FOR ENGINEERING