

Press Release

10/3/2025

Poignées ESC-SFT avec interrupteur de sécurité intégré : Améliorer la sécurité de protection du personnel et des machines

Les nouvelles poignées Elesa avec interrupteur de sécurité intégré sont conçues pour offrir une protection supérieure au personnel et garantir le fonctionnement sûr des machines.

Caractéristiques et applications

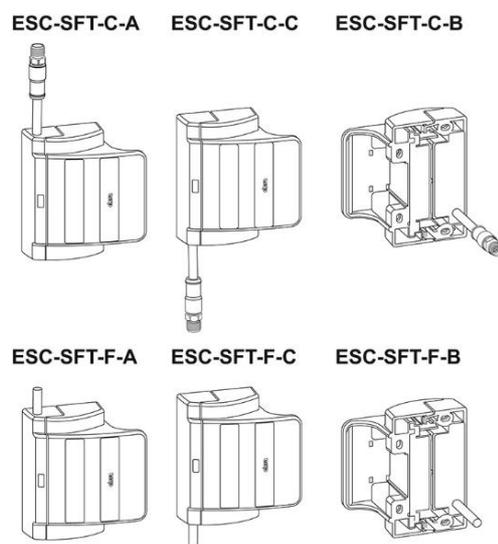
La poignée ESC-SFT est un capteur codé de dernière génération avec canaux redondants, idéal pour une utilisation dans les circuits de sécurité qui surveillent l'état des protections des machines. Associée à une logique de commande certifiée, la poignée active, en cas d'ouverture accidentelle de portes, de boîtiers ou de capots de protection, l'interruption du circuit d'alimentation de la machine, garantissant ainsi une sécurité immédiate.

Fonctionnement

Le système de sécurité est composé d'une unité de commande et d'une poignée, qui fonctionne dans des configurations spécifiques. La poignée contient des contacts Reed activés par des aimants codés, tandis que l'unité de commande de sécurité convertit ces informations et communique l'état des protections au système de commande via une sortie de sécurité. L'état de sécurité est défini lorsque la poignée est éloignée de son aimant d'activation.

Principaux avantages

- **Protection du personnel** : La poignée intègre un capteur magnétique et un actionneur magnétique codé, garantissant une commutation fiable des contacts et la fermeture des sorties de sécurité. Un voyant LED vert confirme que la poignée est bien fermée.
- **Conformité** : Classé comme dispositif de verrouillage magnétique de type 4 à faible niveau de codage conformément à la norme EN14119, la poignée ESC-SFT prend en charge les architectures système jusqu'à SIL3 (IEC 62061) ou catégorie 4 - PLe (EN ISO 13849-1).
- **Snap Lock** : Le système de couplage mécanique maintient les portes bien fermées, nécessitant une force d'ouverture d'environ 2 kg.
- **Auto-centrage** : Le système d'autocentrage mécanique de la poignée compense le désalignement ou la flexion de la porte, la rendant ainsi adaptée aux portes coulissantes et battantes.



Standard executions

Press Box

Contact: Isabelle Paté
E-mail: isabelle.pate@elesa.fr

ELESA FRANCE SASU
3, avenue des Bleuets – P.A. des Petits Carreaux
94380 Bonneuil sur Marne
tél. +33 1 43775806 - ventes@elesa.com

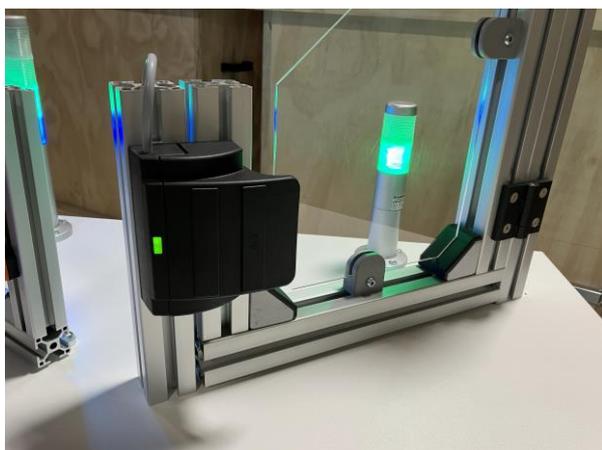
elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

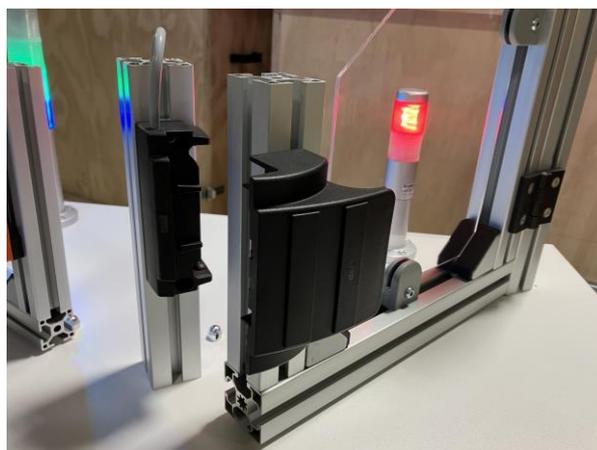
CN-SFT Module de sécurité

Le module de contrôle de sécurité CN-SFT est conçu pour les catégories 3 et 4, capable de surveiller l'état de deux contacts (capteurs magnétiques Reed de sécurité, boutons d'urgence, interrupteurs de sécurité mécaniques, verrouillages de sécurité pour protections mobiles). L'unité active la sortie en appuyant et en relâchant le bouton START (réinitialisation) uniquement dans des conditions spécifiques, garantissant une situation sûre en maintenant les sorties de sécurité ouvertes même après la commutation des contacts.

Le module peut également être utilisée avec les charnières CFSW et CFSQ ou les poignées M.2000-SWM.



Porte close



Porte ouverte

1941 – 2025

Au service de l'industrie depuis plus de 80 ans

Elesa conçoit et produit la plus large gamme de composants standards pour machines et équipements industriels : volants, poignées et leviers et éléments de serrage, boutons, indicateurs de position, poussoirs d'indexage et à ressort, pieds de nivellement, charnières, raccords de tubes, loquets, accessoires pour systèmes hydrauliques, rails à rouleaux modulaires, roulettes et roues, aimants, supports antivibratoires et composants pour le vide. Réalisés avec les technopolymères et les métaux les plus avancés, hautement efficaces et fiables, au design ergonomique, les produits de la marque Elesa sont utilisés dans les domaines d'application les plus divers du secteur de la mécanique industrielle. L'engagement constant en matière de R&D s'associe à un service fortement centré sur le client. Fondée en 1941 avec son siège social à Monza et 15 filiales à l'étranger, Elesa exporte dans plus de 60 pays à travers le monde.

Press Box

Contact: Isabelle Paté
E-mail: isabelle.pate@elesa.fr

ELESA FRANCE SASU
3, avenue des Bleuets – P.A. des Petits Carreaux
94380 Bonneuil sur Marne
tél. +33 1 43775806 - ventes@elesa.com

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE