

Flexi Soft Drive Monitor

Surveillance sûre des mouvements pour les applications mobiles et stationnaires

SICK
Sensor Intelligence.

Flexi Soft Drive Monitor



Description du produit

Le Flexi Soft Drive Monitor surveille les mouvements, la vitesse, la direction et la position des pièces de la machine. Grâce à ses puissantes fonctions logiques, il résout efficacement les applications de sécurité mobile exigeantes dans le secteur de la logistique. Dans les applications stationnaires, le Flexi Soft Drive Monitor augmente la productivité en fournissant une surveillance fiable de la vitesse lors du réglage, du changement de pièce ou d'outil. En raison des fonctions de sécurité d'entraînement certifiées dans l'appareil, il n'est généralement pas nécessaire d'arrêter complètement la machine. La machine est configurée à l'aide du logiciel de configuration intuitif du système de commande de sécurité Flexi Soft. Cela permet de mettre en œuvre des concepts de machines innovants et des processus de production continus.

En bref

- Module Safe Motion Monitoring pour la surveillance sûre de l'entraînement
- Fonctions de sécurité d'entraînement à l'instar de arrêt sécurisé 1 (SS1), arrêt sécurisé 2 (SS2) ou limitation sûre de vitesse
- Variante avec limitation sûre de position (SLP) et Safe Cam (SCA)
- Interfaces de codeurs : HTL, TTL, interface Sin/Cos, SSI, HIPERFACE®
- Logiciel de configuration intuitif avec bloc de fonction certifiés

Vos avantages

- Favorise des concepts de sécurité innovants grâce à des fonctions de sécurité d'entraînement conformes à la norme CEI 61800-5-2
- Combinaison optimale de nombreux codeurs et scrutateurs laser de sécurité pour une flexibilité maximale
- Utilisation efficace de la plage de fonctionnement grâce à la commutation du champ de protection en fonction de la direction et de la vitesse avec des scrutateurs laser de sécurité
- Intégration facile des divers codeurs de sécurité SICK
- Gain de temps en ingénierie ; documentation et diagnostic via le logiciel de configuration Flexi Soft Designer ou Safety Designer
- Création rapide de la logique grâce à des blocs de fonction et des applications prédéfinis, adaptables et librement configurables

Domaines d'application

- Surveillance sûre des mouvements dans les machines et les installations
- Surveillance sûre des systèmes de transport sans conducteur et des véhicules de transport sans conducteur
- Surveillance sûre des machines multiaxes
- Surveillance sûre des presses
- Surveillance sûre des fraiseuses et tours
- Surveillance sûre des mouvements des robots portiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Flexi_Soft_Drive_Monitor

- Modules Motion Control

Description	Vernis de protection	Type	Référence
Surveillance sûre de la vitesse	–	FX3-MOC000000	1062344
Surveillance sûre de la vitesse et surveillance de position sûre	✓	FX3-MOC100010	1112300
	–	FX3-MOC100000	1057833

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.