

Safe Interlocking

Interverrouillage sûr avec surveillance d'arrêt pour une productivité maximale

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Caractéristiques techniques - aperçu

Tâche de sécurité	Contrôle d'accès
Domaine d'utilisation	Surveillance des mouvements
Niveau de sécurité	PL d

Description du produit

Safe Interlocking constitue la solution d'interverrouillage - conçu pour des applications avec des exigences élevées au niveau de la protection des processus et des personnes. La surveillance d'arrêt sûre ne débloque l'interverrouillage que lorsque l'installation est à l'arrêt. Grâce à SOS (Safe Operating Stop), l'entraînement ne doit pas être mis hors tension. Safe Interlocking permet d'économiser de la surface précieuse et assure la une productivité maximale : pas de temps d'arrêt superflus avec un fonctionnement sûr, rentable et conforme aux normes de l'installation. La fonction « Surveillance sûre de la vitesse de la machine » peut être utilisée pour le mode de maintenance. Les composants de sécurité éprouvés de SICK augmentent la disponibilité et permettent d'éviter des frais ultérieurs.

En bref

- Surveillance de la porte de sécurité optimisée
- Surveillance sûre de la vitesse des machines
- Configuration aisée avec les blocs de fonction
- Disponible comme pack complet ou avec des composantes à sélectionner individuellement
- Intégration dans tous les bus de terrain courants (option)
- Surveillance lors de l'ouverture de porte par SOS

Vos avantages

- Protection des processus et des personnes dans une seule solution pour une productivité maximale
- Intégration aisée dans les équipements existants
- Extension aisée de la solution (par ex. pour plusieurs portes de sécurité)
- Composants de sécurité extrêmement fiables de SICK
- Moins de temps d'arrêt grâce à une surveillance sûre de la vitesse de la machine
- La surveillance par codeurs de sécurité satisfait à toutes les normes courantes
- Également utilisable pour des travaux de maintenance grâce à la saisie sûre de la vitesse de rotation
- La surveillance de la vitesse et de l'arrêt sécurisée grâce à SOS optimise la protection des processus

Domaines d'application

- Protection de machines avec des cylindres ou des dispositifs de chargement, par ex. des machines à découper avec alimentation des bobines

Informations de commande

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

Codeur : version mécanique	Arbre de codeur : diamètre	Arbre de codeur : longueur	Type	Référence
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Arbre plein avec clavette plate, bride de serrage	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Arbre plein avec clavette plate, bride synchro	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159
Arbre plein, bride de serrage	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Arbre plein, bride synchro	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157
Axe creux non traversant avec rainure de clavette	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Axe creux traversant avec rainure de clavette	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166

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.