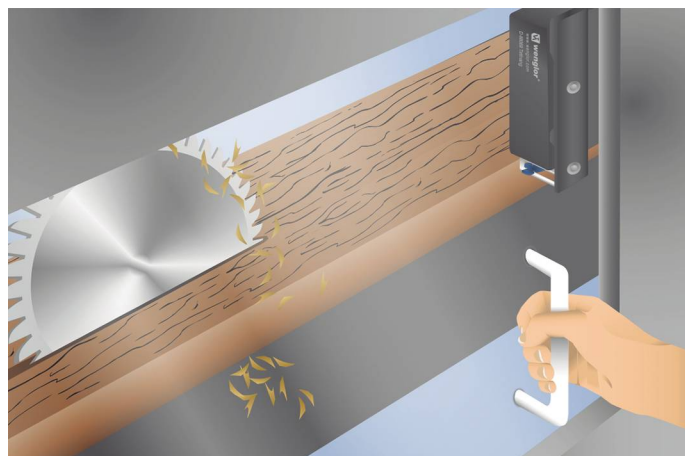


Dispositif de verrouillage de sécurité électromécanique, principe du courant de repos

S2FP004

- **Contrôle permanent de la force de verrouillage de 1150 N**
- **Performance Level : Cat. 4 PL e**
- **Principe du courant de repos**

Le dispositif de verrouillage de sécurité électromécanique est caractérisé par une force de verrouillage élevée de 1150 N, surveillée en continu. Ainsi, un seul dispositif de verrouillage de sécurité est nécessaire pour atteindre le niveau de sécurité Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1). Avec une connexion en série, le niveau de sécurité, le temps de réaction et la durée du risque restent inchangés. De nombreuses fonctions de diagnostic permettent d'augmenter la disponibilité des machines et installations et facilitent le montage et la maintenance. L'utilisation d'un tourniquet rend le système particulièrement bien adapté aux portes tournantes et coulissantes. Grâce au codage RFID et à un actionneur doté de la fonction teach, le dispositif de verrouillage de sécurité offre une protection élevée



Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Interverrouillage
Temps de réponse	≤ 100 ms
Durée du risque	≤ 200 ms
Plage de températures	0...60 °C
Température de stockage	-10...90 °C
Sortie sécurité	OSSD
Nombre de sorties sécurité (OSSDs)	2
Courant commuté PNP sortie sécurité	250 mA
Nombre de sorties signal	1
Courant de commutation des sorties de signal PNP	50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Plastique
Indice de protection	IP66
Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP69
Mode de raccordement	M12 × 1; 8-pôles
Force de maintien typique	25 / 50 N

Données techniques de sécurité

Principe de fonctionnement	RFID
Codage	Individuel avec apprentissage
Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	5,20 × E-10 1/h
Niveau de sécurité intégrée (EN 61508)	SIL 3
PDDb (EN 60947-5-3)	oui
Verrouillage	Principe du courant de repos
Force de verrouillage F (Zh)	1150 N

Fonction

Connexion en série	oui
Dispositif de verrouillage surveillé	oui
Cran d'arrêt mécanique	oui
Cran d'arrêt	oui
Déverrouillage auxiliaire	oui

Schéma de raccordement N°

Référence connectique appropriée	89
Fixation appropriée	850

* pour fonction de verrouillage

Produits complémentaires

Logiciel
Relais de sécurité SR4B3B01S, SR4D3B01S

