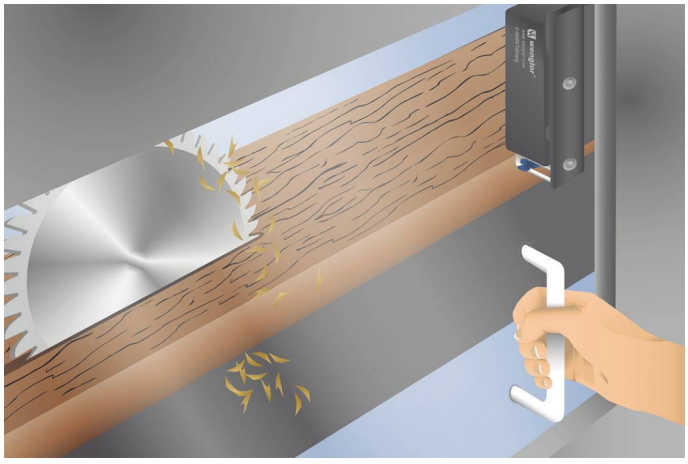
Interrupteur avec interverrouillage
électromécanique, principe du courant de travail

S2FP104

- **Force de verrouillage de 1150 N**
- **Performance Level : Cat. 4 PL e**
- **Principe du courant de travail**

L'interrupteur de sécurité électromagnétique avec fonction d'interverrouillage se distingue par sa force de verrouillage élevée de 1150 N. Ainsi, un seul interrupteur de sécurité avec fonction d'interverrouillage 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, l'interrupteur de sécurité avec fonction d'interverrouillage offre une pro-



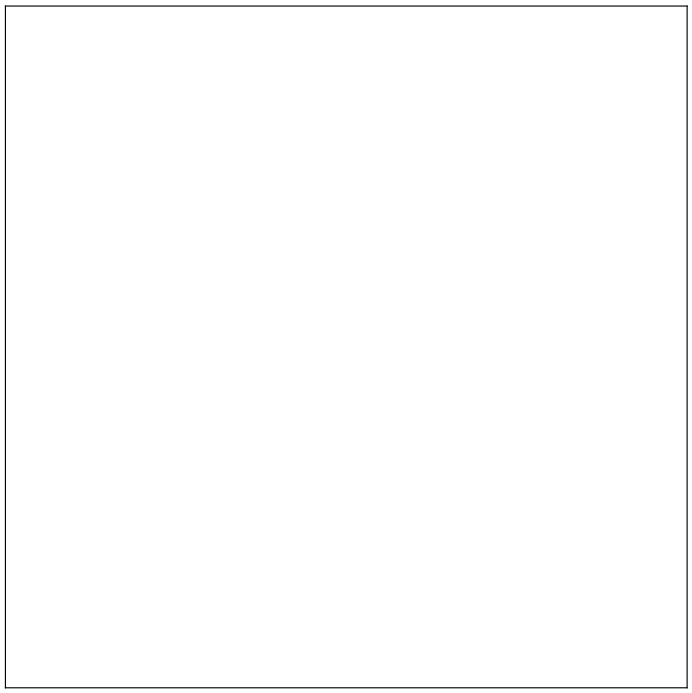
Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Interverrouillage
Temps de réponse	≤ 100 ms
Durée du risque	≤ 200 ms
Plage de températures	0...60 °C
Température de stockage	-10...90 °C
Sortie sécurité	OSSD
Nombre de sorties sécurité (OSSDs)	2
Courant commuté PNP sortie sécurité	250 mA
Nombre de sorties signal	1
Courant de commutation des sorties de signal PNP	50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Boitier 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 travail
Force de verrouillage F (Zh)	1150 N
Fonction	
Connexion en série	oui
Actionneur 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

wenglor
the innovative family



CE RoHS