



TR110 Lock

Interrupteur de sécurité à interverrouillage surveillé par RFID avec protection élevée contre les manipulations

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Type	Type 4, RFID (EN ISO 14119)
Degré de codage de l'actionneur	Degré de codage élevé (EN ISO 14119)
Type de sortie	Sorties à semi-conducteurs à autosurveillance (OSSD)
Principe de verrouillage	Mode sous tension / Mode hors tension (selon le type)
Surveillance d'électroaimant	✓
Surveillance de porte	✓
Force de verrouillage F_{Zh}	3.000 N (EN ISO 14119) 1.100 N (EN ISO 14119) 2.000 N (EN ISO 14119)
Déverrouillage d'urgence	- / ✓ (selon le type)
Mode de raccordement	Connecteur, M12, 8 pôles Connecteur mâle M12, 5 pôles (selon le type)
LED	✓
Type	Type 4, RFID (EN ISO 14119)
Degré de codage de l'actionneur	Degré de codage élevé (EN ISO 14119)
Type de sortie	Sorties à semi-conducteurs à autosurveillance (OSSD)
Principe de verrouillage	Mode sous tension / Mode hors tension (selon le type)
Surveillance d'électroaimant	✓
Surveillance de porte	✓
Force de verrouillage F_{Zh}	3.000 N (EN ISO 14119) 1.100 N (EN ISO 14119) 2.000 N (EN ISO 14119)
Déverrouillage d'urgence	- / ✓ (selon le type)
Mode de raccordement	Connecteur, M12, 8 pôles Connecteur mâle M12, 5 pôles (selon le type)
LED	✓

Description du produit

L'interrupteur de sécurité à interverrouillage TR110 Lock allie les atouts des technologies éprouvées : la protection élevée anti-manipulation de la technologie RFID pour la surveillance de l'actionneur et la robustesse et la fiabilité élevées de l'interverrouillage mécanique. Les sorties à semi-conducteur auto-surveillées (sorties de commutation) garantissent un niveau de sécurité élevé avec PL e (EN ISO 13849), pour la surveillance de la porte autant que pour la surveillance d'électroaimant. Le déverrouillage d'urgence en option assure le déverrouillage de l'interrupteur de sécurité à interverrouillage depuis la zone dangereuse. Les variantes avec deux touches éclairables permettent de déclencher les signaux de commande, comme par exemple la requête de la porte ou le réarmement directement sur l'interrupteur de sécurité.

En bref

- PL e pour la surveillance de la porte et d'électroaimant (EN ISO 13849)
- Force de verrouillage : jusqu'à 3.900 N
- Actionneur avec niveau de codage élevé (EN ISO 14119)
- Indice de protection : IP67, IP69K
- Variantes en mode sous tension ou hors tension
- Trois directions d'actionnement
- Déverrouillage d'urgence en option
- Variante avec deux touches éclairables

Vos avantages

- Sécurité des plus élevées pour la surveillance de la porte et d'électroaimant avec un seul appareil
- Disponibilité élevée des machines grâce au bouton d'interverrouillage robuste en métal et une grande force de verrouillage
- Le niveau de codage élevé de l'actionneur correspond aux exigences de la norme EN ISO 14119 sur la protection anti-manipulation sans mesures supplémentaires
- Montage aisé grâce à trois directions d'actionnement
- Le déverrouillage d'urgence permet l'utilisation de l'interrupteur de sécurité à interverrouillage dans des applications où la zone dangereuse n'est pas totalement visible
- Les touches éclairables assurent le déclenchement de signaux de commande directement sur l'appareil
- Des sorties d'état supplémentaires simplifient le diagnostic

Domaines d'application

- Zones dangereuses dans lesquelles il est possible d'entrer entièrement
- Zones dangereuses qui sont accessibles uniquement avec certaines parties du corps
- Protection des personnes en cas de mouvements d'inertie dangereux de la machine
- Applications exigeant une protection anti-manipulation élevée
- Applications exigeant une force de verrouillage élevée

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TR110_Lock

Principe de verrouillage	Mode de raccordement, détail	Cascade de capteurs sûre	Déverrouillage d'urgence	Touches	Type	Référence
Mode hors tension	Connecteur, M12, 8 pôles	Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic)	✓	-	TR110-SRUSA01	6044631
			-	-	TR110-SRUSA00	6033743
		Avec Flexi Loop (avec diagnostic)	✓	-	TR110-SRUFL01	6044634
			-	-	TR110-SRUFL00	6044632
	Connecteur, M12, 8 pôles, connecteur mâle M12, 5 pôles	Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic)	✓	✓	TR110-SRU2B01	6068078
			-	✓	TR110-SRU2B00	6068076
		Avec répartiteur en T (sans diagnostic)	✓	-	TR110-SRUCA01	6068075
			-	-	TR110-SRUCA00	6044635
Mode sous tension	Connecteur, M12, 8 pôles	Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic)	-	-	TR110-SLUSA00	6034589
			-	-	TR110-SLUFL00	6044633
	Connecteur, M12, 8 pôles, connecteur mâle M12, 5 pôles	Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic)	-	✓	TR110-SLU2B00	6068077
			-	-	TR110-SLUCA00	6051481

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