



RFU63x

Intégration facile, intelligence incluse

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture/écriture RFID avec antenne intégrée / Appareil de lecture/écriture RFID sans antenne intégrée (selon le type)
Bande de fréquence	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Version	Long Range
Distance de lecture	≤ 10 m
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Série	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
USB	✓
CANopen	✓
Poids	2,6 kg / 2,1 kg (selon le type)

Description du produit

Le RFU63x de SICK marque le début d'une nouvelle génération d'unités d'écriture / lecture RFID industrielles dans la bande UHF. Grâce à sa logique de traitement intelligente, le RFU63x accomplit automatiquement les tâches dans les domaines de la production, de la logistique et du trafic et peut également s'utiliser en tant que système autonome. Ses fonctions, comme le traitement des données et le filtrage, garantissent des performances de lecture optimales et stables. Le RFU63x s'intègre de manière fluide et économique dans la plupart des réseaux industriels grâce à la technologie 4Dpro de SICK. Avec le système de sauvegarde par clonage, les paramètres peuvent être transférés sur d'autres appareils à l'aide d'une carte mémoire microSD, ce qui réduit considérablement la durée de remplacement et de configuration des appareils. Un signal LED librement programmable permet à l'utilisateur d'afficher des informations supplémentaires, par ex. les résultats de lecture et les informations de diagnostic.

En bref

- Antenne et traitement de données intégrés au capteur
- Distance de lecture jusqu'à 10 m
- Possibilité de connexion à des systèmes de commandes principaux ou directement au cloud
- Jusqu'à 4 antennes externes
- Configuration avec SOPAS ET ou serveur web intégré
- Compatible avec SICK AppSpace
- Conception robuste selon IP67

Vos avantages

- Antennes externes pour une extension économique de la plage de détection
- La configuration aisée avec SOPAS ET ou le serveur web intégré permet de gagner du temps et réduit les coûts lors de la mise en service
- Flexibilité maximale lors de la programmation de solutions logicielles personnalisées avec SICK AppSpace
- Son design robuste permet un fonctionnement fiable, même dans les environnements industriels difficiles
- Effort de programmation réduit dans la commande grâce à une logique de processus intelligente dans l'appareil

Domaines d'application

- Identification des pièces de carrosserie dans la construction automobile
- Suivi des conteneurs de transport dans la logistique
- Identification des véhicules aux péages
- Identification des trains et des wagons dans le transport ferroviaire
- Collecte électronique du péage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU63x

- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Agrément type d'équipement radio	Type	Référence
Australie	RFU630-04102	1073376
	RFU630-13102	1058775
Brésil	RFU630-04104	1093152
	RFU630-13104	1068726
Chine	RFU630-04105	1073196
Chine, Thaïlande	RFU630-13105	1057943
	RFU630-13105 Kit1 China	1057945
	RFU630-13105 Kit2 China	1082193
Corée	RFU630-13110	1073442
Hong-Kong	RFU630-04117	1087776
Inde	RFU630-04103	1104670
	RFU630-13103	1067473
Japon	RFU630-04106	1068569
	RFU630-13106	1067133
	RFU630-13107	1061498
Malaisie	RFU630-13114	1095224
Maroc	RFU630-13115	1083558
Nouvelle-Zélande	RFU630-13111	1077862
Russie, Belarus	RFU630-04108	1070904
	RFU630-13108	1070903
Singapour	RFU630-04109	1073377
Taiwan	RFU630-13113	1077861
Union européenne, Afrique du Sud, arabie saoudite, Égypte	RFU630-04100	1058117
Union européenne, Afrique du Sud, arabie saoudite, émirats arabes unis	RFU630-13100	1054396
États-Unis, Canada, Mexique	RFU630-04101	1059999
États-Unis, Canada, Mexique, Argentine	RFU630-13101	1054397

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