



RFU65x

L'appareil RFID de mesure avec contrôle de passage et du sens de passage intégré

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture / écriture à antenne intégrée
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	3,9 kg

Description du produit

L'appareil de lecture/écriture RFID RFU65x permet de gagner de la place et du temps, et de réaliser des économies lors de l'identification de véhicules et des composants des véhicules. L'appareil compact peut déterminer l'angle à partir duquel le transpondeur réagit. De plus, le RFU65x possède une unité logique intégrée qui traite les données à l'aide d'algorithmes. Il est ainsi possible de déduire, p. ex., la détection de passage, y compris le sens du mouvement d'un véhicule lors de son passage par un portail d'entrée de marchandise. Comparé à d'autres appareils, le RFU65x n'a pas besoin d'antennes externes supplémentaires. Cela permet non seulement de réaliser des économies, mais aussi de simplifier et d'accélérer les processus d'application dans le secteur logistique et dans l'industrie automobile.

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
- Détection de la direction et de la position
- Configuration avec SOPAS ET ou serveur web intégré
- Compatible avec SICK AppSpace
- Conception robuste selon IP67

Vos avantages

- Plus grande transparence de processus grâce à la détermination du sens du mouvement et de la position des transpondeurs
- 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

- Assemblage final et livraison des véhicules dans l'industrie automobile
- Portails d'entrée et de sortie de marchandise, et applications de chariots élévateurs dans le secteur logistique

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU65x

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10100	1073556

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10101	1076522

- **Agrément type d'équipement radio:** Australie
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10102	1087587

- **Agrément type d'équipement radio:** Inde
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10103	1096413

- **Agrément type d'équipement radio:** Brésil
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10104	1092036

- **Agrément type d'équipement radio:** Chine
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10105	1083559

- **Agrément type d'équipement radio:** Japon
- **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.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU65x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +60 °C	RFU650-10106	1083560

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