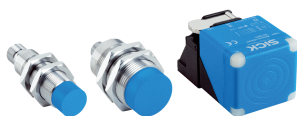


RFH5xx

Identification de transpondeur HF avec petit appareil de lecture/écriture RFID pour zones proches

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture/écriture RFID avec antenne intégrée
Bande de fréquence	HF (13,56 MHz)
Version	Short Range
Distance de lecture	≤ 35 mm ... ≤ 80 mm (selon le type)
IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Poids	37 g ... 108 g (selon le type)

Description du produit

La gamme de produits RFH5xx est la solution idéale pour les machines et installations dans les processus de production et de logistique en circuit fermé où les objets doivent être identifiés dans des espaces confinés. Les plages de détection clairement définies de ces appareils de lecture/écriture HF permettent une séparation fiable des transpondeurs, même à de très faibles distances des objets.

En outre, la petite taille du RFH5xx offre la solution adéquate pour presque toutes les situations d'installation. Les appareils peuvent également être facilement intégrés dans un large éventail de systèmes de commande via l'interface IO-Link. Le protocole de transfert COM3 et la taille des données de processus de 32 octets permettent de prendre en charge des tâches d'écriture et de lecture même étendues.

En bref

- Lecture et écriture des transpondeurs selon la norme ISO/CEI 15693
- Formes : M18, M30 et 40 x 40 mm
- Distance de lecture : jusqu'à 80 mm
- Interface IO-Link : taux de transfert de données COM3 (230.4 kbauds), taille des données de processus 32 octets
- Mode IO standard pour un fonctionnement en tant que capteur binaire
- Conception robuste selon IP67
- Température ambiante : de -25 °C à +80 °C

Vos avantages

- Différentes formes et tailles disponibles : pour plus de flexibilité lors de l'intégration dans les machines et installations
- Séparation fiable des transpondeurs, même à une distance minimale des objets, grâce à des plages de détection réduites et clairement définies
- Maîtrise même des tâches d'écriture et de lecture étendues, grâce au protocole de transfert COM3 et à la taille des données de processus de 32 octets
- Intégration flexible et facile dans une grande variété de systèmes de commande grâce à IO-Link
- Installation rapide et peu coûteuse, car seuls quelques réglages de paramètres sont nécessaires

Domaines d'application

- Convoyeur aérien pour vêtements : identification par RFID
- Porte-pièces sur les lignes de montage : identification par RFID

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFH5xx

- **Bande de fréquence:** HF (13,56 MHz)

Agrément type d'équipement radio	Distance de lecture	Indice de protection	Type	Référence
Union européenne, États-Unis, Canada, Australie, Corée, Mexique, Chine, Inde, Royaume-Uni	≤ 35 mm ¹⁾	IP67	RFH505-1004301	6072840
	≤ 60 mm ¹⁾	IP67	RFH510-1004301	6072841
Union européenne, États-Unis, Canada, Australie, Corée, Mexique, Chine, Inde, Royaume-Uni, Israël	≤ 80 mm ¹⁾	IP68	RFH515-1004301	6072842

¹⁾ Pour l'alignement parallèle du transpondeur carte ISO RFID par rapport à l'antenne de l'appareil de lecture/écriture, en fonction des dimensions et de la qualité du transpondeur.

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