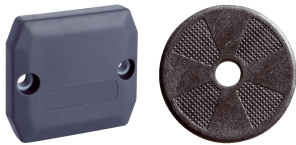


Transpondeur RFID

De petits appareils intelligents qui facilitent les tâches d'identification

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Bande de fréquence	HF (13,56 MHz) / UHF (860 MHz ... 960 MHz) (selon le type)
Poids	+ 0,6 g ... + 34 g (selon le type)

Description du produit

Les transpondeur RFID (également appelés étiquettes RFID) de SICK fonctionnent avec les hautes fréquences (HF) ou les ultra hautes fréquences (UHF). Les transpondeurs fonctionnent de manière passive et utilisent l'énergie de l'appareil d'écriture/lecture RFID pour le transfert des données. Les transpondeurs HF et UHF respectent une norme internationale. La grande diversité des transpondeurs en matière de dimensions, de forme, de capacité de mémoire, de température de service, de montage et de distance de lecture permet de réaliser des applications variées. Les transpondeurs RFID sont capables d'enregistrer jusqu'à 64 kbits de données et sont identifiables jusqu'à une distance de lecture de 10 m. Lorsqu'ils sont associés aux appareils d'écriture/lecture RFID, ils forment des solutions d'identification fiables et tournées vers l'avenir.

En bref

- Transpondeurs passifs
- Conformes aux normes
- Montage sur différents matériaux, même sur des surfaces métalliques
- Aucun contact visuel nécessaire
- Écriture et lecture
- Plage de températures ambiantes entre -40 °C et $+230\text{ °C}$

Vos avantages

- Économiques et sans maintenance
- Les transpondeurs conformes aux normes permettent de créer des solutions d'avenir
- Excellente flexibilité par la possibilité de montage sur différents matériaux et fonctionnement n'exigeant aucun contact visuel avec l'appareil d'écriture/lecture RFID
- Polyvalence par la possibilité d'écraser facilement et rapidement les données du transpondeur
- Son design robuste permet un fonctionnement fiable, même dans les environnements industriels difficiles

Domaines d'application

- Applications hautes températures dans les installations de peinture
- Identification des conteneurs et palettes
- Identification des véhicules et des trains

Informations de commande

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

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Diamètre	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
2048 Bit (64 x 4 Byte)	-	22 mm	≥ -25 °C	≤ +90 °C	Transpondeur HF, pièce	6033173
2528 Bit (79 x 4 Byte)	21,7 mm	4 mm	≥ -25 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, verre	6039237
896 Bit (28 x 4 Byte)	-	-	-	-	Étiquette papier	Sur demande
		16 mm	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, pièce	6041592
		22 mm	≥ -40 °C	≤ +90 °C	Transpondeur HF, disque	6052179
		30 mm	≥ -25 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, disque	6034740
					Transpondeur HF, disque	6051701
	50 mm	≥ -25 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, disque	6033781	
14 mm x 7 mm	7 mm	≥ -5 °C	≤ +50 °C	Transpondeur HF, cylindre	6067993	

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Indice de protection:** IP67
- **Capacité IC:** 896 Bit (28 x 4 Byte)
- **Dimensions (L x l x H):** 30 mm x 5 mm

Diamètre	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
5 mm	Transpondeur RFID	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, cylindre	6044368

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **High Memory:** ✓
- **Capacité IC:** 16.000 bits (250 x 8 octets)
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service min.:** ≥ -20 °C
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Diamètre	Type	Référence
30 mm	Transpondeur HF, disque	6043514
50 mm	Transpondeur HF, disque	6042212

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Capacité IC:** 896 Bit (28 x 4 Byte)
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID

Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
18 mm x 36 mm x 0,42 mm	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, étiquette en papier	6052794
49 mm x 81 mm x 0,42 mm	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, étiquette en papier	6037763
53,98 mm x 85,6 mm x 0,76 mm	≥ -35 °C	≤ +50 °C	Transpondeur HF, carte ISO	6037848

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **Capacité IC:** 896 Bit (28 x 4 Byte)
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service min.:** ≥ -25 °C

Dimensions (L x l x H)	Température de service max.	Type	Référence
12,5 mm x 25 mm x 5 mm	≤ +130 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal	6039051
37 mm x 90 mm x 7 mm	≤ +85 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal	6047938

- **Fréquence porteuse:** 13,56 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **High Temperature:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
896 Bit (28 x 4 Byte)	6,5 mm x 51 mm x 51 mm	Transpondeur RFID	≥ -25 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, carré, haute temp.	6060918

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
128/512 Bit	73 mm x 14 mm x 0,3 mm	≥ -35 °C	≤ +60 °C	Étiquette spéciale	6054385
448/2048 Bit	27 mm x 97 mm x 0,2 mm	≥ -40 °C	≤ +85 °C	UHF Transponder, label, global	6073284
496/128 Bit	11,5 mm x 93 mm x 0,2 mm	≥ -35 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, étiquette en PET, global	6065191
	15 mm x 97 mm x 0,2 mm	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, étiquette en papier, global	6070051
96/512 Bit	53,98 mm x 85,6 mm x 0,76 mm	≥ -10 °C	≤ +50 °C	Transpondeur UHF, carte ISO, global	6051820

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP68

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
128/512 Bit	18 mm x 122 mm x 2 mm	Transpondeur RFID	≥ -35 °C	≤ +85 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, global	6068184

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **High Temperature:** ✓
- **Dimensions (L x l x H):** 70 mm x 110 mm x 0,42 mm
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service min.:** ≥ -40 °C
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Capacité IC	Type	Référence
256/512 Bit	Transpondeur UHF, rectangulaire, haute temp., global	6052355
96/240 Bit	Transpondeur UHF, rectangulaire, haute temp., global	6049636

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 868 MHz
- **Indice de protection:** IP67
- **On Metal:** ✓
- **High Memory:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
128/8192 Bit	31,1 mm x 33,7 mm x 6 mm	Transpondeur RFID	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & capacité de mémoire élevée, ETSI	6066560

- **Fréquence porteuse:** 902 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP67
- **On Metal:** ✓
- **High Memory:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
128/8192 Bit	31,1 mm x 33,7 mm x 6 mm	Transpondeur RFID	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & capacité de mémoire élevée, FCC	6066545

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP69K
- **On Metal:** ✓
- **High Memory:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
160 / 3.328 bits	11 mm x 41 mm x 5,15 mm	Transpondeur RFID	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & capaci-	6054025

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
					té de mémoire élevée, global	

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **High Memory:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
240/64.000 Bit	8 mm x 65 mm x 45 mm	Transpondeur RFID	≥ -20 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & capacité de mémoire élevée, global	6061389

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 868 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **High Temperature:** ✓

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Famille de produits	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
96/512 Bit	36,3 mm x 51 mm x 7,5 mm	Transpondeur RFID	≥ -40 °C	≤ +85 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & haute temp., ETSI	6060472

- **Fréquence porteuse:** 902 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **High Temperature:** ✓
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Type	Référence
448/2048 Bit	36,2 mm x 57,6 mm x 7,5 mm	≥ -30 °C	Transpondeur UHF, carré, sur métal & haute temp.	6071548
96/512 Bit	36,3 mm x 51 mm x 7,5 mm	≥ -40 °C	Transpondeur UHF, rectangulaire, sur métal & haute temp., FCC	6053159

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 868 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Type	Référence
96/512 Bit	12,8 mm x 31,7 mm x 4,97 mm	≥ -30 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, ETSI	6070746

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Type	Référence
≤ 448/640 Bit	26 mm x 155 mm x 14,5 mm	≥ -35 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, ETSI	6061180

- **Fréquence porteuse:** 902 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Type	Référence
128/512 Bit	26 mm x 155 mm x 14,5 mm	≥ -35 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, FCC	6060819
96/512 Bit	12,8 mm x 31,7 mm x 4,97 mm	≥ -30 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, FCC	6070747

- **Fréquence porteuse:** 865 MHz ... 928 MHz
- **Indice de protection:** IP68
- **On Metal:** ✓
- **Famille de produits:** Transpondeur RFID
- **Température de service max.:** ≤ +85 °C

Capacité IC	Dimensions (L x l x H)	Température de service min.	Type	Référence
128/512 Bit	27 mm x 27 mm x 6 mm	≥ -35 °C	Transpondeur UHF, carré, sur métal, global	6052186
	47,5 mm x 51,5 mm x 10 mm	≥ -40 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, global	6052346
496/128 Bit	21 mm x 85 mm x 10 mm	≥ -35 °C	Transpondeur HF, rectangulaire, sur métal, global	6068580

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