

Compatible avec la lecture sur smartphone : Étiquette NeoTAG® Label MF/F2108

**Nouveau**

## Transpondeurs autocollants sur mesure pour applications HF/NFC

Cette nouvelle variante de transpondeurs a été développée spécialement pour les applications pour lesquelles l'utilisation de nos [transpondeurs NeoTAG®](#) éprouvés des modèles Inlay, Plug et Flag n'est pas possible en raison des caractéristiques des objets à identifier. Différents modèles sont disponibles pour l'application sur des objets métalliques et non métalliques. En fonction du type de montage exigé pour le transpondeur autocollant, des structures avec des films en ferrite pour la couche de film inférieure ou supérieure peuvent être réalisées. Sur les objets non métalliques, le film en ferrite n'est pas nécessaire, ce qui permet d'obtenir des transpondeurs particulièrement plats. Les dimensions extérieures peuvent être adaptées à l'application spécifique afin d'exploiter de manière optimale l'espace d'intégration disponible.

En raison de la souplesse de la structure, le transpondeur autocollant peut être appliqué même sur les surfaces bombées ou incurvées.

Contrairement aux transpondeurs autocollants avec des antennes en film d'aluminium ou de cuivre, ce transpondeur est équipé d'un système d'antenne en fil de cuivre verni. Cette structure offre des caractéristiques électriques supérieures en matière de qualité électrique et de surface d'antenne efficace.

La surface d'antenne plus étendue que celles des transpondeurs NeoTAG des autres modèles confère à ce produit des caractéristiques de lecture remarquables, notamment lors de l'utilisation avec des terminaux mobiles tels que les smartphones.



Image 1 : Transpondeur NFC, blindage en ferrite sur le dessus

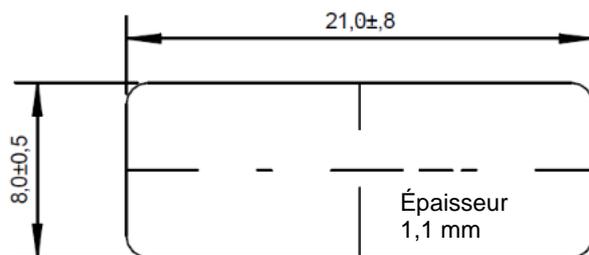


Image 2 : Transpondeur NFC, blindage en ferrite sur le dessous

Unités : mm

## Informations techniques:

Référence :	00705341 F2108 (avec NXP ICODE SLIX) pour objets non métalliques 00705340 MF2108 (avec NXP ICODE SLIX) pour objets métalliques
Rapport RFID HF :	ISO 15693
Puce :	NXP ICODE SLIX, SLIX-S, SLIX2, etc. sur demande
Fréquence :	pour 13,56 MHz
Portée en lecture :	avec terminaux mobiles compatibles NFC : env. 60 mm, en fonction de l'appareil avec lecteurs RFID HF industriels : jusqu'à 100 mm
Température de service :	0 °C à +85 °C
Type de protection :	IP44
Dimensions (L x l x E) :	21 x 8 x 1,1/0,9 mm

## Propriétés:

- Dimensions modifiables pour l x h : 8 x 8 mm à 50 x 50 mm
- Épaisseur du transpondeur avec film en ferrite <1,1 mm
- Épaisseur du transpondeur sans film en ferrite <0,9 mm
- Adaptation de la structure de couches spécifique à l'application
- Mise en œuvre automatique, par ex. au moyen d'un préhenseur à vide
- Fixation par film autocollant
- Lisible par les lecteurs RFID classiques du marché à partir d'une puissance de 200 mW
- Lisible et inscriptible en alternative par les smartphones modernes et d'autres appareils mobiles avec fonction NFC
- Programmable avec les données URL pour un accès direct à un site Internet
- Résiste aux vibrations
- Mémoire des données utilisateur : 896/2112/2528 bits selon l'IC utilisé
- IC avec protection par mot de passe et protocole crypté sur demande
- Film de protection avec logo spécifique au client et coloris sur demande
- Étiquette NFC Forum Type 5
- Convient également aux surfaces incurvées, bombées ou courbes.
- Stabilité de fréquence élevée de +/- 200 Hz

## Domaines d'application:

- Entretien et maintenance
- Inventaire
- Suivi du produit
- Identification univoque de dispositifs techniques de processus comme des outils, des équipements, des moyens de production, des machines, appareils électroménagers, ...
- Fabrication numérique et gestion des outils dans INDUSTRIE4.0
- Protection des outils pour éviter les mauvaises utilisations
- Applications IdO en combinaison avec des terminaux mobiles
- Plaque signalétique électronique
- Identification « masquée » des objets non métalliques (voir exemple d'application 2)
- Pour objets non-métalliques : Étiquette NeoTAG® F2108
- Pour objets métalliques : Étiquette NeoTAG® MF2108



Image 3 : Exemple d'application 1 : objet métallique avec étiquette à transpondeur autocollant NFC noyé NeoTAG® Label MF2108 (dans le métal)



Image 4 : Exemple d'application 2 : objet métallique avec étiquette à transpondeur autocollant NFC appliqué NeoTAG® Label MF2108 (sur le métal)

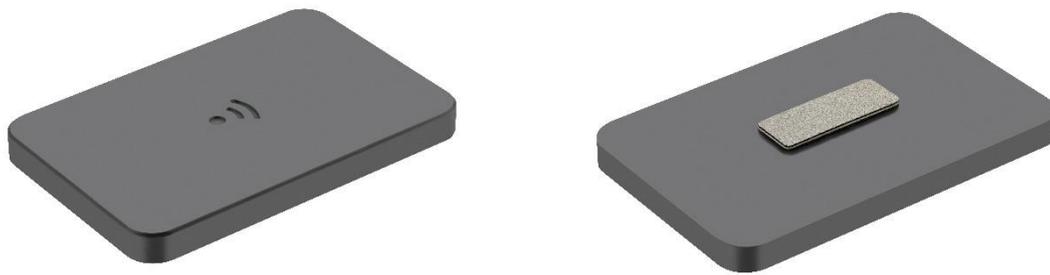


Image 5 : Exemple d'application 3 : objet non métallique avec étiquette à transpondeur autocollant NFC NeoTAG® Label MF2108

## **Emballage:**

Unité de conditionnement: 100 pièces en vrac dans un sachet plastique.  
1 500 pièces sur ruban