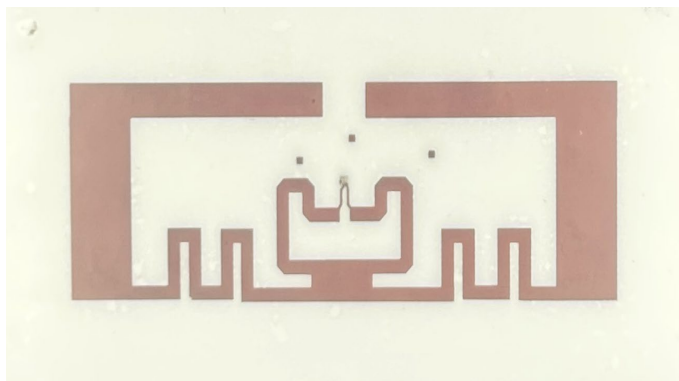




Tag RFID souple équipé de capteurs

(Température + Humidité)

Caractéristiques

- Antenne imprimée à l'aide d'encre cuivre sur un substrat PET
- Autres substrats possibles sur demande
- Capteurs : Humidité et Température
- Entièrement passif (sans batterie)
- Basé sur la plateforme ASYGN AS3213RH
- Conforme à la norme EPCTM Class-1 Generation-2
- Capacités de détection multiples : lumière, température, humidité, déformation
- Distance de lecture jusqu'à 6 m
- Numéro de série unique de 48 bits
- 512bits de mémoire utilisateur
- **Capteur de température :**
 - Température : -40°C to 125°C
 - Exactitude : 2°C
 - Précision : 0.35°C
- **Capteur d'humidité :**
 - Humidité : 0% to 100%
 - Exactitude : 5%
 - Résolution : 0.3%

Avantages encre cuivre Coppprint :

- Très conductrice en comparaison des autres encres
- Plus respectueuse de l'environnement par rapport à la fois à la gravure chimique qu'aux encres conductrices concurrentes (*notamment encre argent*)

Applications

- Industrie 4.0
- Maintenance predictive
- Transport & Logistique
- Suivre de production

IsenseTAG est basé sur la technologie RFID RAIN, ce qui facilite son intégration dans toute installation RFID existante. Grâce à une portée de lecture très puissante de 6 mètres, les données peuvent être recueillies instantanément, même dans des endroits très difficiles d'accès. **IsenseTAG** peut être recouvert d'une face avant et arrière spécialement sélectionnés pour protéger le capteur pendant son utilisation.

IsenseTAG fait partie d'une gamme plus large de capteurs de détection passive ayant la capacité de détecter n'importe quel paramètre externe (humidité, température, gaz, lumière, ...) et de transmettre les données par le biais d'une interface aérienne sans contact comme NFC, RFID ou BLE. En option, certains produits de la gamme Isense ont la capacité d'enregistrer les données détectées sur un laps de temps.



Rue du vercors

26540 Mours Saint Eusèbe - France

Tel : +33(0)4 75 02 60 43 • Fax : +33(0)4 75 72 18 90

www.isra.fr
