

RFID
UHF



AX'Tag Atomic S

De petite taille, l'AX'Tag Atomic S UHF possède des caractéristiques particulières qui le rendent compatible avec le métal. Il s'intègre très facilement dans les petits équipements en métal, tels que les outils à main industriels et garantit une identification fiable.

Caractéristiques principales

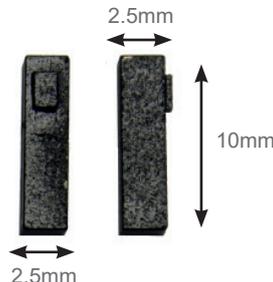


Applications

- Traçabilité des équipements
- Gestion des outils industriels
- Contrôle automatisé des outils
- Opérations de maintenance

Caractéristiques physiques

Dimensions /Poids	10 x 2,5 x 2,5 mm / 0,24g
Matériau	Céramique
Méthodes de fixation	Colle
Surface applicable	Sur/dans/hors métal
Couleur	Noir



Caractéristiques fonctionnelles

Type	UHF
Fréquence	902-928 MHz (US); 866-868 MHz (EU)
Norme	ISO 18000-6C EPC Class1 Gen2
Type de puce	Alien Higg-3
Mémoire	EPC 96 bits. User 512 bits. TID 64 bits
Conservation des données	50 ans
Cycle d'écriture	100 000 à 25°C
Fonctionnalités	Lecture/écriture
Distance de lecture	Sur métal: jusqu'à 1 m, Hors métal: Jusqu'à 5 cm
Taux de lecture	400 tags par seconde pour 96-EPC bit

V3.0

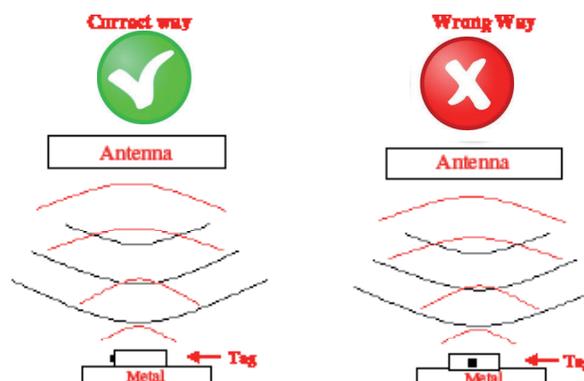
Document non contractuel

Conformité environnementale et industrielle

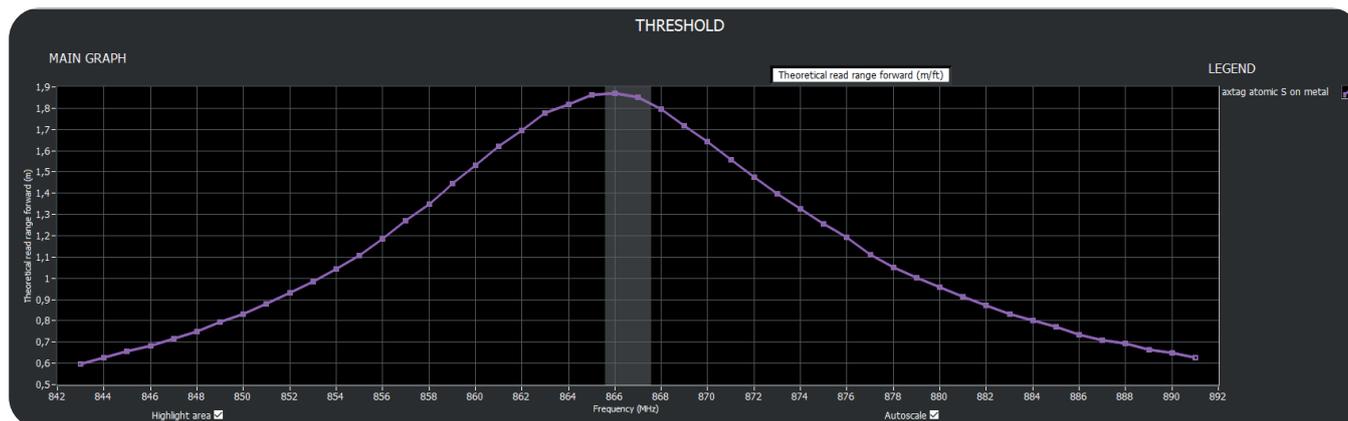
Indice de protection	IP68
Température de stockage	-40°C à 150°C
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Résistance	Eau, produits de nettoyage, vibrations

Placement du tag

- Le tag peut être facilement fixé à l'aide d'adhésif à l'arrière.
- Placez le tag de manière à ce que la majeure partie de sa partie inférieure soit en contact direct avec le métal.
- Si le tag doit être placé/encasté dans du métal, veillez à ce qu'il soit entouré d'une surface métallique pour obtenir une portée de lecture optimale.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle entre le tag et l'antenne du lecteur.
- Le tag doit être placé comme indiqué sur la figure ci-dessus par rapport à l'antenne du lecteur pour être lu correctement :



Distance de lecture



Références

ANTUHF0433

AX'Tag Atomic S UHF, Alien Higgs3, 10x2,5x2,5mm, avec adhésif, EU

V3.0

Document non contractuel