

RFID
UHF



AX'Tag Fire 300 M

L'AX'Tag Fire 300 M est compatible avec les surfaces métalliques. Pour une fixation durable, il se visse à ses 2 extrémités. Ce tag est non seulement résistant à des conditions environnementales très rudes (températures extrêmes, acides et alcalis) mais il a également d'excellentes performances de lecture.

Caractéristiques clé



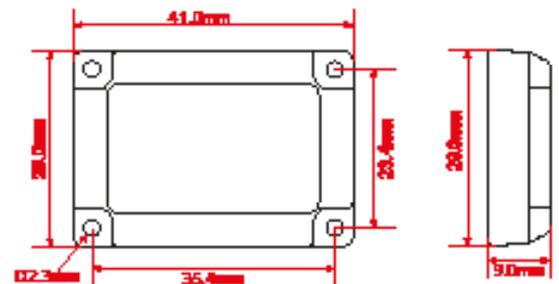
Applications

- Identification de conteneurs métalliques consignés, de bidons métalliques, de palettes métalliques...
- Suivi de production
- Suivi d'opérations de soudage
- ...



Caractéristiques physiques

Dimensions	41.0x29.0mm, trous: D2.3mmx4, épaisseur : 9mm ; 15g
Matériau	PEEK
Méthode de fixation	Vis - Vis à tête cylindrique à six pans creux (M2)
Surface applicable	Surfaces métalliques
Couleur	Noir



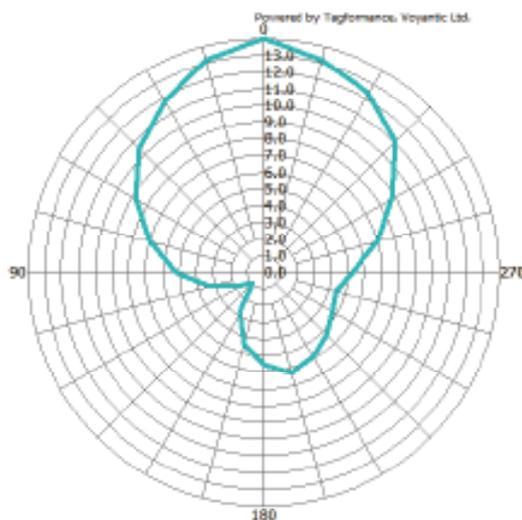
Caractéristiques fonctionnelles

Type	UHF
Fréquence	865-868 MHz (EU) , 902-928 MHz (US)
Norme	ISO 18000-6C EPC Class1 Gen2
Type de puce	Ucode8
Mémoire	EPC 96bits (Jusqu'à 480bits) , USER 512bits, TID 64bits
Rétention des données	Jusqu'à 50 années
Cycles de lecture	100 000
Fonctionnalités	Lecture/écriture
Distance de lecture	Lecteur fixe : 6.0m (EU) 865-868MHz ; 6.5m (US) 902-928MHz Lecteur mobile : 3.5m (EU) 865-868MHz ; 3.5m (US) 902-928MHz

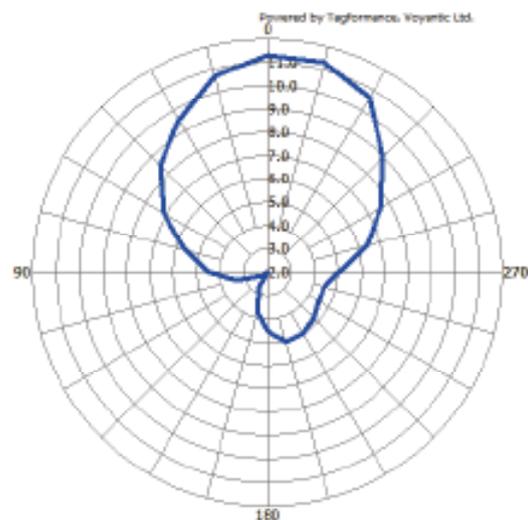
Conformité environnementale et industrielle

Certification	Reach, RoHS, CE, ATEX
Indice de protection	IP68, IP69K
Température de stockage	-60°C à +300°C
Température de fonctionnement	-40°C à +200°C
Force de compression	150Mpa
Résistance PH	PH0 à PH14, et tout autre liquide que le PEEK peut supporter.

Diagramme de rayonnement



US (902-928MHz), On Metal



EU (846-848MHz), On Metal

Références

TAGUHF1842EU	AX'Tag Fire 300 M UHF, EPC Clas1 Gen2, Ucode 8, EU
TAGUHF1842US	AX'Tag Fire 300 M UHF, EPC Clas1 Gen2, Ucode 8, US

V1.1

Document non contractuel