



Principal

Gamme de produits	OsiSense XG
Fonction produit	Étiquette électronique
Nom d'étiquette électronique RFID	XGHB
Fréquence RFID	13,56 MHz
Design	Disque
Capacité mémoire	2 Ko
Associated smart antenna	XGCS
Portée nominale	42 mm avec XGCS49 + extenseur de champ XGFEC540 48 mm avec XGCS49 65 mm avec XGCS89 80 mm avec XGCS49 + extenseur de champ XGFEC2525 65 mm avec XGCS85
Gabarit	Ø 30 x 3 mm
Quantité par lot	Lot de 5
Temps de lecture	7 + 2 x (nombre de mots de 16 bit) ms
Temps d'écriture	7 + 2.4 x (nombre de mots de 16 bit) ms
Degré d'étanchéité IP	IP68
Mode de fixation	Par vis

Complémentaire

Type de mémoire	FeRAM
Exploitation mémoire	Lecture/écriture
Nombre de cycles de lecture	10000000000
Nombre de cycles d'écriture	10000000000 à -25...70 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	2,1 m/s avec XGCS49 (lire un numéro de série) 1,5 m/s avec XGCS49 (lire un mot) 0,6 m/s avec XGCS49 (lire ou écrire 10 mots) 3,5 m/s avec XGCS89 (lire un numéro de série) 2,5 m/s avec XGCS89 (lire un mot) 1 m/s avec XGCS89 (lire ou écrire 10 mots) 3,5 m/s avec XGCS85 (lire un numéro de série) 2,5 m/s avec XGCS85 (lire un mot) 1 m/s avec XGCS85 (lire ou écrire 10 mots)
Durée de rétention des données	10 an

Matière	PPA (polyphthalamide)
Poids	0,005 kg

Environnement

Normes	ISO 15693
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	2 mm conforming to EN 60068-2-6 (f = 5...29.5 Hz) 7 gn (f = 29,5...150 Hz) conformément à EN 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conformément à EN 60068-2-27
Tenue aux chocs IK	IK02 conforming to EN 50102

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	3 g
Hauteur de l'emballage 1	1 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	9 cm
Type d'emballage 2	BAG
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	18 g
Hauteur de l'emballage 2	14 cm
Largeur de l'emballage 2	8 cm
Longueur de l'emballage 2	1 cm
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	250
Poids de l'emballage 3	1,042 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui