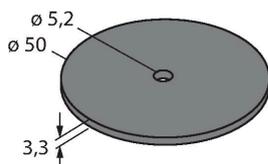


TW902-928-R50-B112

Étiquette électronique UHF



Caractéristiques

- EEPROM, taille de mémoire 138 Byte
- mémoire TID étendue exploitable au choix: 14 Byte
- Inapproprié pour un montage direct sur le métal

Principe de fonctionnement

Les têtes d'écriture/de lecture UHF forment une zone de transmission, dont les dimensions varient en fonction de la combinaison de la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique. Les distances d'écriture/de lecture énumérées représentent uniquement des valeurs typiques à des conditions de laboratoire sans influence du matériel. Par les tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence par les matériaux (en particulier le métal) les distances possibles peuvent s'écarter. Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) à des conditions réelles.

Données techniques

Type	TW902-928-R50-B112
N° d'identification	7030404
Remarque sur le produit	inapproprié pour un montage direct sur le métal
Transmission de données	champ alternatif électromagnétique
Technologie	UHF RFID
Région d'utilisation (UHF)	FCC (902 à 928 MHz)
Type de mémoire	EEPROM
Puce	NXP U-Code G2iM
Taille de mémoire	138 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	64 Octet
Mémoire EPC	32 Byte
Nombre d'opérations de lecture	illimité
Nombre d'opérations d'écriture	10 ⁵
Temps de lecture typique	2 ms/Byte
Temps d'écriture typique	3 ms/Byte
Normes radio et protocole	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Température pendant l'accès en écriture/lecture	-20...+85 °C
Température en dehors de la zone de détection	-40...+90 °C
	140 °C, 1x100 h
Format	Hard-Tag, R50
Diamètre	50 mm
Matériau de boîtier	PA6
Matériau face active	plastique, PPA, noir
Mode de protection	IP68

Données techniques

Quantité dans l'emballage	1
---------------------------	---
