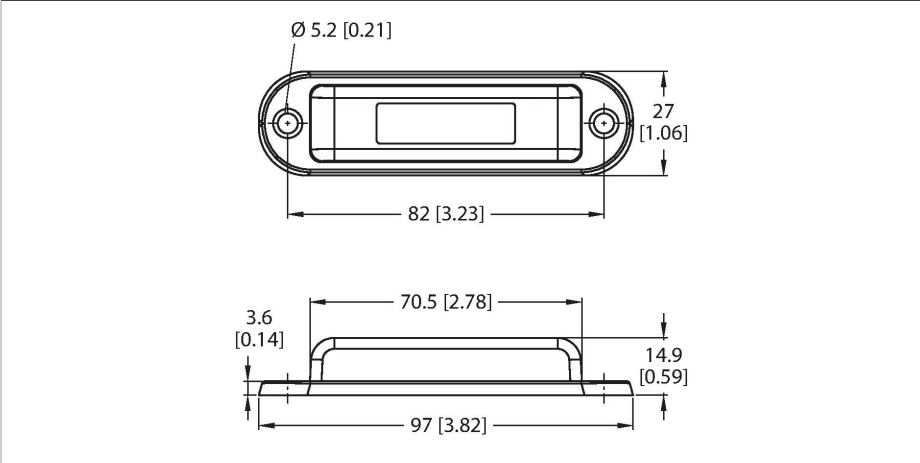


TW860-960-Q27L97-M-B36

Étiquette électronique UHF



Données techniques

Type	TW860-960-Q27L97-M-B36
N° d'identification	100044979
Remarque sur le produit	approprié pour les applications extérieures
Transmission de données	champ alternatif électromagnétique
Technologie	UHF RFID
Région d'utilisation (UHF)	Global (860 à 960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902 à 928 MHz)
Normes radio et protocole	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Format	Hard-Tag
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Matériau face active	plastique, bleu
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2 000 Hz, 3 axes, 2,5 heures
Résistance aux chocs (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axes, 2000 x
Mode de protection	IP69K
Quantité dans l'emballage	1

Données techniques

Type	TW860-960-Q27L97-M-B36
N° d'identification	100044979
Remarque sur le produit	approprié pour les applications extérieures
Transmission de données	champ alternatif électromagnétique
Technologie	UHF RFID
Région d'utilisation (UHF)	Global (860 à 960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902 à 928 MHz)
Portée de lecture sur métal	10 m (2 W ERP)

Caractéristiques

- For outdoor use
- EEPROM, taille de mémoire 36 octets
- Mémoire TID : 12 octets
- approprié 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 de mémoire	EEPROM
Puce	Impinj M730
Taille de mémoire	36 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	0 Octet
Mémoire EPC	16 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
Distance min. par rapport au métal	0 mm
Température pendant l'accès en écriture/lecture	-40...+80 °C
Température en dehors de la zone de détection	-40...+80 °C
Format	Hard-Tag
Longueur de boîtier	97 mm
Largeur boîtier	27 mm
Hauteur de boîtier	15 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Matériau face active	plastique, blau
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	10 g, 10...2 000 Hz, 3 axes, 2,5 heures
Résistance aux chocs (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axes, 2000 x
Mode de protection	IP69K
Quantité dans l'emballage	1

Instructions de montage / Description

