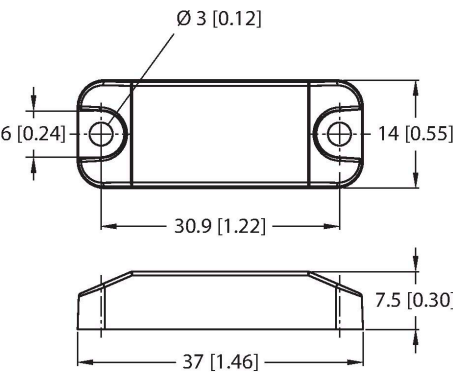


TW902-928-Q14L37-M-HT-B40

Étiquette électronique UHF



Données techniques

Type	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
N° d'identification	100045254
Remarque sur le produit	Approprié 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)
Normes radio et protocole	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Format	Hard-Tag
Matériau face active	plastique, PPS, gris
Mode de protection	IP68
Quantité dans l'emballage	1

Données techniques

Type	TW902-928-Q14L37-M-HT-B40
N° d'identification	100045254
Remarque sur le produit	Approprié 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)
Portée de lecture sur métal	4 m (2 W ERP)
Type de mémoire	EEPROM
Puce	Impinj Monza R6-P
Taille de mémoire	40 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	4 Octet
Mémoire EPC	16 Byte
Nombre d'opérations de lecture	illimité

Caractéristiques

- The high-temperature tags must undergo adequate stress tests within the proposed temperature processes before deployment. Otherwise, their durability cannot be guaranteed when exposed to temperatures outside the denoted range.
- EEPROM, capacité de mémoire 40 octets
- numéro de série TID : 6 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

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	-25...+85 °C
	235 °C, 1 × 700 h
Format	Hard-Tag
Longueur de boîtier	14 mm
Largeur boîtier	37 mm
Hauteur de boîtier	7.5 mm
Matériau face active	plastique, PPS, gris
Mode de protection	IP68
Quantité dans l'emballage	1