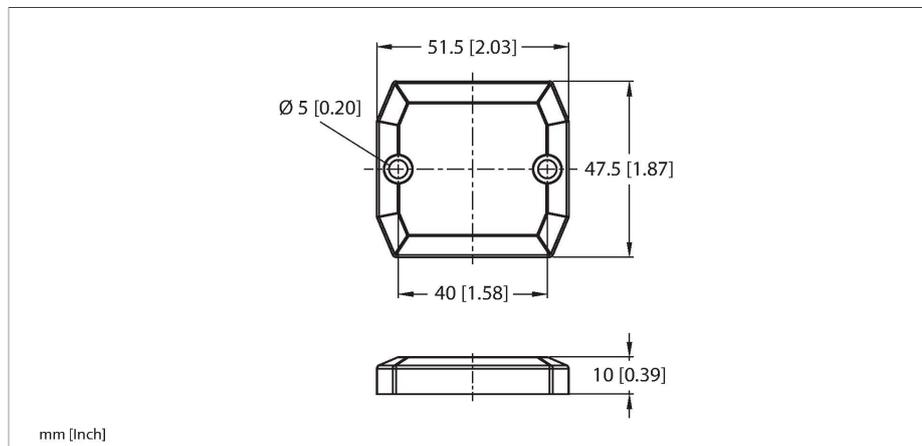


# TW860-960-Q47L51-M-B98

## Étiquette électronique UHF



### Caractéristiques

- EEPROM, taille de mémoire 98 octets
- Taille de mémoire EPC jusqu'à 62 octets
- Taille de mémoire USER jusqu'à 16 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	TW860-960-Q47L51-M-B98
N° d'identification	100050406
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)	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 face active	plastique, gris
Mode de protection	IP68
Quantité dans l'emballage	1

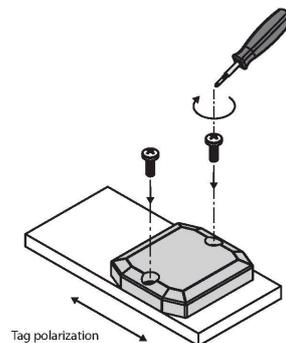
### Données techniques

Type	TW860-960-Q47L51-M-B98
N° d'identification	100050406
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)	Global (860 à 960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902 à 928 MHz)
Portée de lecture sur métal	14 m (2 W ERP)
Type de mémoire	EEPROM
Puce	Impinj M780
Taille de mémoire	98 Octet
Mémoire	lire/écrire

## Données techniques

Mémoire exploitable au choix	16 Octet
Mémoire EPC	62 Byte
Nombre d'opérations de lecture	illimité
Nombre d'opérations d'écriture	10 <sup>5</sup>
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	-40...+85 °C
Température en dehors de la zone de détection	-40...+85 °C
	125 °C, 1 × 1 h
Format	Hard-Tag
Longueur de boîtier	47 mm
Largeur boîtier	51 mm
Hauteur de boîtier	10 mm
Matériau face active	plastique, gris
Mode de protection	IP68
Quantité dans l'emballage	1

## Instructions de montage / Description



Ruban adhésif 3M 300 LSE (température idéale pour application 21 °C à 38 °C).  
 Tout mastic en silicone d'une épaisseur maximale de 2 mm entre la surface métallique et le dessous de l'étiquette électronique.  
 Vis M4  
 Rivets (diamètre : 4 mm)