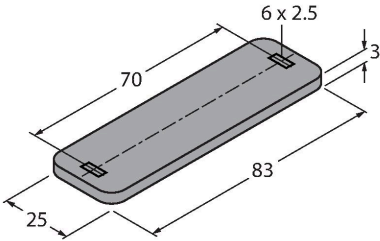


TW-Q25L83-B-B128

Étiquette électronique HF



Données techniques

Type	TW-Q25L83-B-B128
N° d'identification	7030699
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693 NFC Typ 5
Température de stockage	-40...+70 °C
Format	Hard-Tag
Matériau de boîtier	Plastique, TPE
Matériau face active	plastique, TPE, jaune
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	IP67
Quantité dans l'emballage	1

Données techniques

Type	TW-Q25L83-B-B128
N° d'identification	7030699
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Type de mémoire	EEPROM
Puce	NXP I-Code SLI-X
Taille de mémoire	128 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	112 Octet
Nombre d'opérations de lecture	illimité

Caractéristiques

- Résistant gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- EEPROM, taille de mémoire 128 Byte
- format flexible, pour la fixation sur des surfaces courbées ou irrégulières

Principe de fonctionnement

Les appareils d'écriture/de lecture HF ayant une fréquence de travail de 13,56 MHz forment une zone de transmission, dont les dimensions (0...500 mm) varient en fonction de la combinaison de la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique. Les distances d'écriture/de lecture données représentent uniquement des valeurs typiques dans des conditions de laboratoire sans influence des matériaux. Les distances d'écriture/lecture des étiquettes électroniques pour le montage dans/sur le métal ont été déterminées dans/sur le métal. 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 jusqu'à 30 %. Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) dans 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 15693 NFC Typ 5
Distance min. par rapport au métal	10 mm
Température pendant l'accès en écriture/lecture	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+70 °C
Température en dehors de la zone de détection	-40...+70 °C
Format	Hard-Tag
Longueur de boîtier	83 mm
Largeur boîtier	25 mm
Hauteur de boîtier	3 mm
Matériau de boîtier	Plastique, TPE
Matériau face active	plastique, TPE, jaune
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	IP67
Quantité dans l'emballage	1