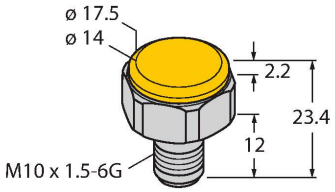
TW-BV10X1.5-19-K2
Étiquette électronique HF



Données techniques

Type	TW-BV10X1.5-19-K2
N° d'identification	6901382
Remarque sur le produit	Etiquette électrique à vis, visser dans le métal possible
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Type de mémoire	FRAM
Puce	Fujitsu MB89R118
Taille de mémoire	2048 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	2000 Octet
Nombre d'opérations de lecture	illimité
Nombre d'opérations d'écriture	10^{10}
Temps de lecture typique	0.5 ms/Byte
Temps d'écriture typique	0.5 ms/Byte
Normes radio et protocole	ISO 15693 NFC Typ 5
Température pendant l'accès en écriture/lecture	-25…+85 °C
Température en dehors de la zone de détection	-45…+85 °C
Format	Hard-Tag avec filetage, BV10x1.5
Diamètre	10 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4435 (AISI 316L)
Matériau face active	plastique, PA6.6, jaune
Couple de serrage	≤ 2 Nm
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	10 g, 10…2 000 Hz, 3 axes, 2,5 heures

Caractéristiques

- Boulons filetés M10 avec capuchon jaune
- FRAM, taille de mémoire 2 kByte
- Min. 300 cycles de montage à 2 Nm

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.

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-48 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Résistance aux chocs (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 axes, 2000 x
Mode de protection	IP67 IP69K
Quantité dans l'emballage	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 11-48 | Sous réserve de modifications techniques