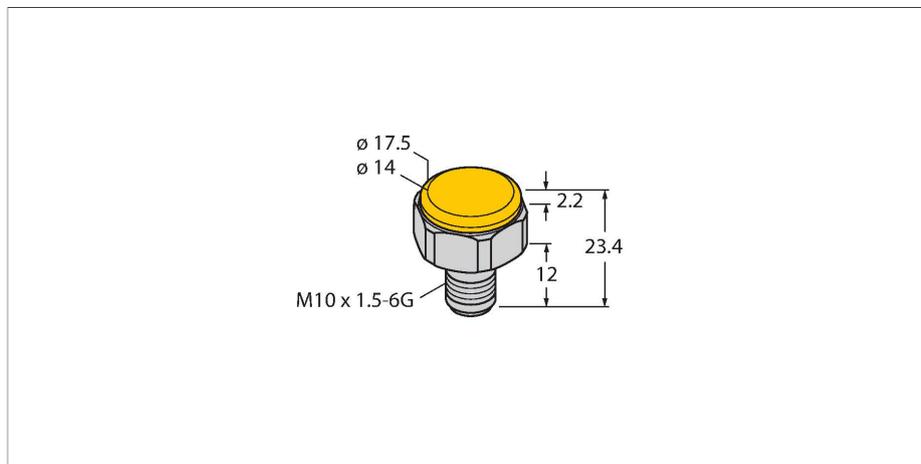


TW-BV10X1.5-19-K2

Étiquette électronique HF



Données techniques

| | |
|--|---|
| Type | TW-BV10X1.5-19-K2 |
| N° d'identification | 6901382 |
| Remarque sur le produit | Étiquette électrique à vis, visser dans le métal possible |
| Transmission de données | accouplement inductif |
| Technologie | HF RFID |
| Fréquence de fonctionnement | 13,56 MHz |
| Normes radio et protocole | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Format | Hard-Tag avec filetage, BV10x1.5 |
| Matériau de boîtier | acier inoxydable, 1.4435 (AISI 316L) |
| Matériau face active | plastique, PA6.6, 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 IP69K |
| Couple de serrage | ≤ 2 Nm |
| Quantité dans l'emballage | 1 |

Données techniques

| | |
|-----------------------------|---|
| Type | TW-BV10X1.5-19-K2 |
| N° d'identification | 6901382 |
| Remarque sur le produit | Étiquette 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 |

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.

Données techniques

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |