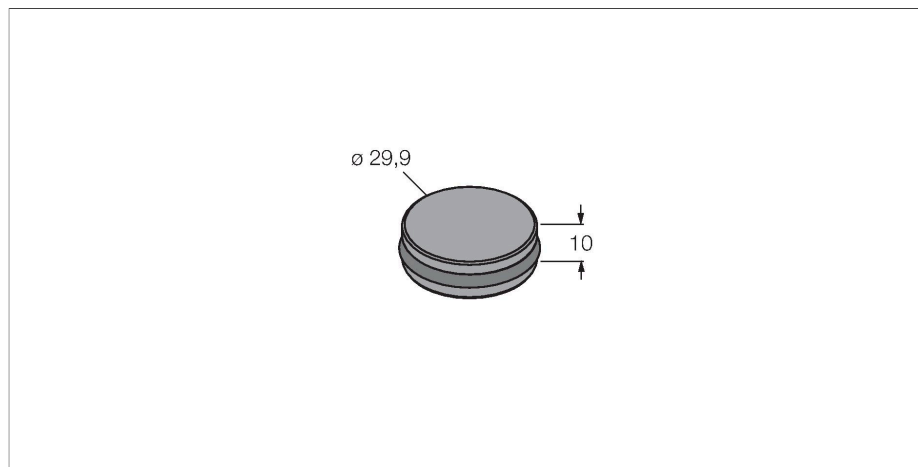


# TW-R30-M-B128

## Étiquette électronique HF



### Caractéristiques

- 3 différentes possibilités de montage (avec accessoires) dans ou sur le métal
- EEPROM, taille de mémoire 128 Byte
- Approprié pour un montage direct sur et dans le métal

### 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

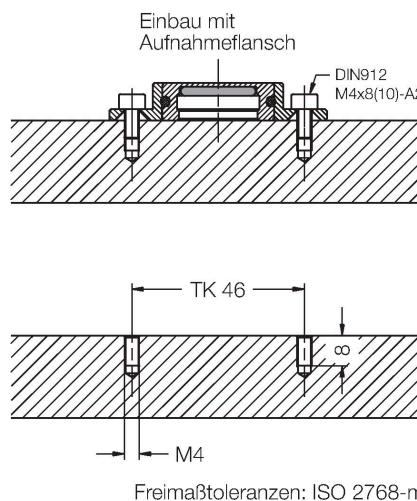
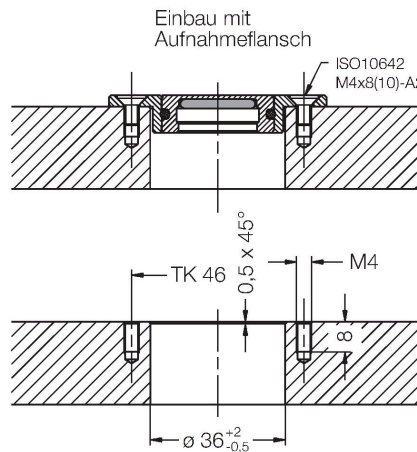
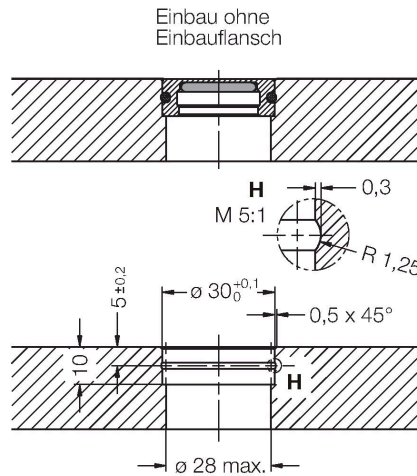
|   |   |
|---|---|
| Type  | TW-R30-M-B128   |
| N° d'identification                             | 7030210   |
| Remarque sur le produit                         | Approprié pour un montage direct sur et dans le métal |
| Transmission de données                         | accouplement inductif                                 |
| 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  |
| 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 15693<br>NFC Typ 5                                |
| Distance min. par rapport au métal              | 0 mm  |
| Température pendant l'accès en écriture/lecture | -25...+85 °C  |
| Température en dehors de la zone de détection   | 85 °C   |
|   | 140 °C, 1x100 h                                       |
| Format  | Hard-Tag, R30   |
| Diamètre  | 30 mm   |
| Matériau de boîtier                             | Plastique, PET  |
| Matériau face active                            | plastique, PET, noir                                  |
| Mode de protection                              | IP68  |

Données techniques

Quantité dans l'emballage

1

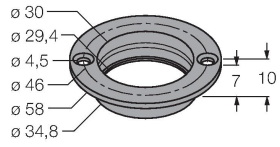
Instructions de montage / Description



Ces étiquettes électroniques peuvent être montées de trois différentes manières:

1. couler ou coller l'étiquette électronique (sans anneau de montage) directement dans le métal
2. monter l'étiquette électronique avec l'anneau de montage dans le métal (fixation par 2 écrous)
3. monter l'étiquette électronique à l'opposé sur le métal (fixation par 2 écrous)

## Accessoires

**MF-R30****6901150**

La bride permet le montage de l'étiquette électronique TW-R30 -M-B128 (-K2) sur ou dans le métal.