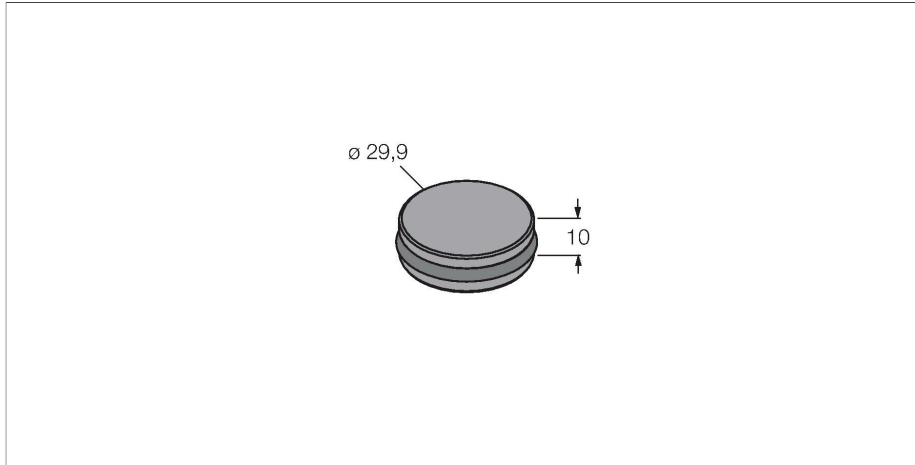


# TW-R30-M-K2 Tag HF



## Technische gegevens

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type                         | TW-R30-M-K2                                   |
| Identnr.                     | 7030206                                       |
| Opmerking over het product   | geschikt voor directe montage op en in metaal |
| Datatransmissie              | inductieve koppeling                          |
| Technologie                  | HF RFID                                       |
| Arbeidsfrequentie            | 13,56 MHz                                     |
| Radio- en protocolnormen     | ISO 15693<br>NFC Typ 5                        |
| Bouwworm                     | Hard-tag, R30                                 |
| Materiaal behuizing          | Kunststof, PET                                |
| Materiaal actief vlak        | Kunststof, PET, Zwart                         |
| Beschermingsgraad            | IP68  |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1   |

## Technische gegevens

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Type                       | TW-R30-M-K2                                   |
| Identnr.                   | 7030206                                       |
| Opmerking over het product | geschikt voor directe montage op en in metaal |
| Datatransmissie            | inductieve koppeling                          |
| Technologie                | HF RFID                                       |
| Arbeidsfrequentie          | 13,56 MHz                                     |
| Geheugentype               | FRAM  |
| Chip                       | Fujitsu MB89R118                              |
| Geheugengrootte            | 2048 Byte                                     |
| Geheugen                   | lezen/schrijven                               |
| Vrij bruikbaar geheugen    | 2000 Byte                                     |
| Aantal leesoperaties       | onbeperkt                                     |
| Aantal schrijfoperaties    | 10 <sup>10</sup>                              |

## Kenmerken

- 3 verschillende montage mogelijkheden (met toebehoren) in of op metaal
- FRAM, geheugen 2 kByte
- Geschikt voor directe montage op en in metaal

## Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

## Technische gegevens

|  |                        |
|--|------------------------|
| Typische leestijd                        | 0.5 ms/Byte            |
| Typische schrijftijd                     | 0.5 ms/Byte            |
| Radio- en protocolnormen                 | ISO 15693<br>NFC Typ 5 |
| Minimumafstand tot metaal                | 0 mm                   |
| Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang | -25...+85 °C           |
| Temperatuur buiten detectiebereik        | -40...+85 °C           |
|  | 140 °C, 1 × 100 uur    |
| Bouwworm                                 | Hard-tag, R30          |
| Diameter                                 | 30 mm                  |
| Materiaal behuizing                      | Kunststof, PET         |
| Materiaal actief vlak                    | Kunststof, PET, Zwart  |
| Beschermingsgraad                        | IP68                   |
| Hoeveelheid in de verpakking             | 1                      |



## Toebehoren

MF-R30

6901150

De flens maakt de montage van de tag TW-R30-M-B128 (-K2) op of in metaal mogelijk.

