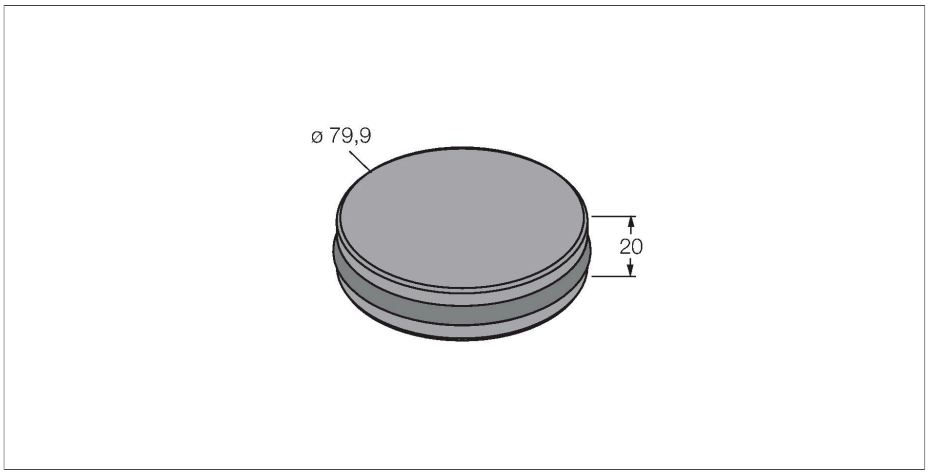
# TW-R80-M-K2
# Tag HF



## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | TW-R80-M-K2 |
| Identnr. | 7030205 |
| 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 |
| Bouwvorm | Hard-tag, R80 |
| Materiaal behuizing | Kunststof, PET |
| Materiaal actief vlak | Kunststof, PET, Zwart |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1 |

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | TW-R80-M-K2 |
| Identnr. | 7030205 |
| 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 | $10^{10}$ |

## Kenmerken

- 3 verschillende montagemogelijkheden (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!

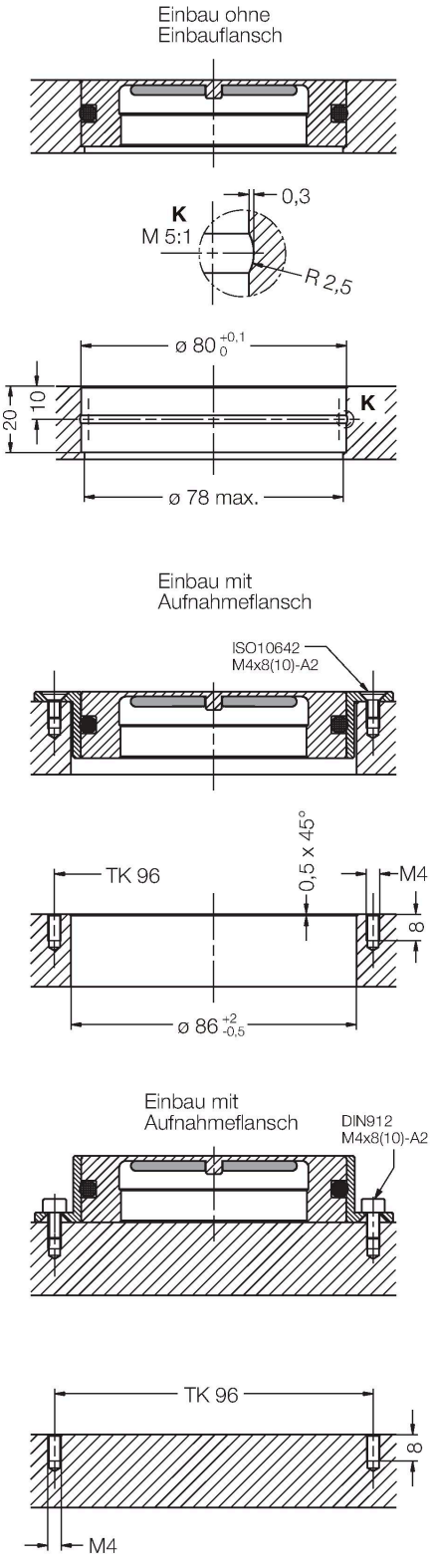
TW-R80-M-K2| 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden

## 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 | -25…+85 °C |
| | 140 °C, 1 × 100 uur |
| Bouwvorm | Hard-tag, R80 |
| Diameter | 80 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, PET |
| Materiaal actief vlak | Kunststof, PET, Zwart |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1 |

TW-R80-M-K2| 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden

Inbouwinstructies / Beschrijving

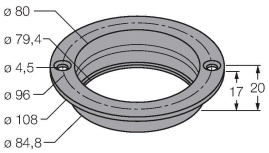



Deze datadragers kunnen op 3 verschillende manieren worden gemonteerd:
1. ingieten of inlijmen van de datadrager (zonder montagering) direct in het metaal
2. montage van de datadrager met montagering in metaal (bevestiging met 2 schroeven)
3. montage van de datadrager met omgedraaide datadrager op metaal (bevestiging met 2 schroeven)

TW-R80-M-K2| 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden

## Toebehoren

| | |
|---|---|
| MF-R80 | 6901152 |




De flens maakt de montage van de tag TW-R80-M-B128 (-K2) op of in metaal mogelijk.