



- EEPROM, geheugen 110 Byte
- TID-serienummer: 4 Byte

Funcieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Type | TW865-868-R50-B110 |
| Ident no. | 7030257 |
| Datatransmissie | elektromagnetisch wisselveld |
| Arbeidsfrequentie | 865...868 MHz |
| Geheugentype | EEPROM |
| Chip | NXP U-Code G2XM |
| Geheugengrootte | 110 Byte |
| Geheugen | lezen/schrijven |
| Vrij bruikbaar geheugen | 64 byte |
| EPC geheugen | 30 Byte |
| Aantal leesoperaties | onbeperkt |
| Aantal schrijfoperaties | 10 ⁴ |
| Typische leestijd | 2 ms/byte |
| Typische schrijftijd | 3 ms/byte |
| Radio- en protocolnormen | ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2 |
| Minimumafstand tot metaal | 10 mm |
| Omgevingstemperatuur | -20...+85 °C |
| Diameter | 50 mm mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PA6 |
| Materiaal actief vlak | kunststof, zwart, PA |
| Beschermingsgraad | IP69K |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1 |