



- Für den Außeneinsatz geeignet
- EEPROM, Speichergröße 110 Byte
- TID-Seriennummer: 4 Byte
- Ausschließlich zur direkten Montage auf Metall

Funktionsprinzip

Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

| | |
|---------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | TW902-928-Q47L51-M-B110 |
| Ident-Nr. | 7030407 |
| Datenübertragung | elektromagnetisches Wechselfeld |
| Arbeitsfrequenz | 902...928 MHz |
| Speicherart | EEPROM |
| Chip | NXP U-Code G2XM |
| Speichergröße | 110 Byte |
| Speicher | lesen/schreiben |
| Frei nutzbarer Speicher | 64 byte |
| EPC Speicher | 30 Byte |
| Anzahl Leseoperationen | unbegrenzt |
| Anzahl Schreiboperationen | 10 ⁴ |
| Typische Lesezeit | 2 ms/Byte |
| Typische Schreibzeit | 3 ms/Byte |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2 |
| Mindestabstand zu Metall | 0 mm |
| Umgebungstemperatur | -40...+85°C |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, TPE |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, TPE |
| Schutzart | IP68 |
| Menge in der Verpackung | 1 |
| Bemerkung zum Produkt | für direkte Montage auf Metall geeignet, geeignet für Außenanwendungen |