



- 168h Exposition von Motoröl
- 168h Exposition von Salzwasser (Salzgehalt 10%)
- 168h Exposition von Schwefelsäure (10%, pH 2)
- 1h Exposition von NaOH (10%, pH 13)
- EEPROM, Speichergröße 112 Byte
- TID-Speicher: 12 Byte
- Für direkte Montage auf Metall geeignet

**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!

|   |   |
|---|---|
| <b>Typenbezeichnung</b>   | TW902-928-Q30L115-M-B112                |
| Ident-Nr.   | 100003972                               |
| <b>Typ</b>  | TW902-928-Q30L115-M-B112                |
| Ident-No.   | 100003972                               |
| <b>Datenübertragung</b>   | elektromagnetisches Wechselfeld         |
| Technologie   | UHF (860...960 MHz)                     |
| Einsatzregion (UHF)   | FCC (902...928 MHz)                     |
| Lesereichweite on-metal   | 9 m (2W ERP)                            |
| Speicherart   | EEPROM                                  |
| Chip  | Impinj Monza 4QT                        |
| Speichergröße   | 112 Byte                                |
| Speicher  | lesen/schreiben                         |
| Frei nutzbarer Speicher   | 64 Byte                                 |
| EPC Speicher  | 16 Byte                                 |
| Anzahl Leseoperationen  | unbegrenzt                              |
| Anzahl Schreiboperationen                                       | 10 <sup>5</sup>                         |
| Typische Lesezeit   | 2 ms/Byte                               |
| Typische Schreibzeit  | 3 ms/Byte                               |
| Funk- und Protokollstandards                                    | ISO 18000-6C<br>EPCglobal Gen 2         |
| <b>Temperatur des Datenträgers während Schreib-/Lesezugriff</b> | -35...+85 °C                            |
| Temperatur des Datenträgers außerhalb Erfassungsbereich         | -35...+85 °C                            |
| <b>Bauform</b>  | Hard-Tag, Hard-Tag                      |
| Gehäuselänge  | 30 mm                                   |
| Gehäusebreite   | 115 mm                                  |
| Gehäusehöhe   | 3.9 mm                                  |
| Material aktive Fläche  | Kunststoff, grau                        |
| Schutzart   | IP68                                    |
| <b>Menge in der Verpackung</b>                                  | 1                                       |
| Bemerkung zum Produkt   | für direkte Montage auf Metall geeignet |