



- EEPROM, Speichergröße 110 Byte
- TID-Seriennummer: 4 Byte

#### 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>	TW865-868-R50-B110
Ident-Nr.	7030257
<b>Datenübertragung</b>	elektromagnetisches Wechselfeld
Arbeitsfrequenz	865...868 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 <sup>4</sup>
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	10 mm
Umgebungstemperatur	-20...+85°C
<b>Durchmesser</b>	50 mm mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PA6
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz, PA6
Schutzart	IP69K
<b>Menge in der Verpackung</b>	1