



- EEPROM, Speichergröße 112 Byte
- TID-Seriennummer: 8 Byte
- Flexible Bauform, zur Befestigung auf gebogenen oder unregelmäßigen Oberflächen

#### 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>	TW860-960-Q25L77-B-B112
Ident-Nr.	7030458
<b>Datenübertragung</b>	elektromagnetisches Wechselfeld
Arbeitsfrequenz	860...960 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	Alien Higgs 3
Speichergröße	112 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	64 byte
EPC Speicher	12 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 EPCglobal Gen 2
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	20 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70°C
<b>Gehäuselänge</b>	77 mm mm
Gehäusebreite	25 mm mm
Gehäusehöhe	3 mm mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, TPE
Material aktive Fläche	Kunststoff, grün, TPE
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 g, 10 bis 2000 Hz, 3 Achsen, 2,5 Stunden
Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 Achsen, 2000x
Biegeradius (flexibler Einsatz)	> 300 x Ø
Schutzart	IP67
<b>Menge in der Verpackung</b>	1