

- **EEPROM, Speichergröße 332 Byte**
- **TID-Seriennummer: 6 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!

Typenbezeichnung	TW860-960-L72-21-P-M-B210-5KPCS
Ident-Nr.	100002944

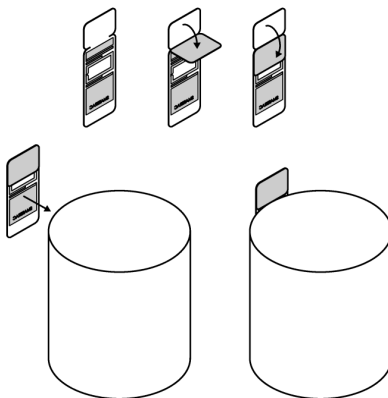
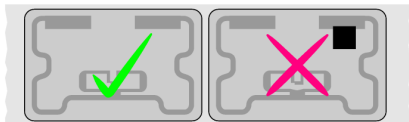
Typ	TW860-960-L72-21-P-M-B210-5KPCS
Ident-No.	100002944

Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Einsatzregion (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Lesereichweite on-metal	5 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP U-Code 7xm
Speichergröße	332 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	256 Byte
EPC Speicher	56 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2

Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-40...+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40...+85 °C

Bauform	Smart-Label
Gehäuselänge	72 mm
Gehäusebreite	21 mm
Schutzart	IP40

Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	Smart-Label, selbstklebend

Einbauhinweise

- Nach dem Ablösen des Datenträgers von der Rolle den rechteckigen Teil entlang der Perforation über den restlichen Datenträger kleben, sodass der IC verdeckt wird (s. Bild).
- Den Datenträger mit der noch sichtbaren Fläche auf die metallische Oberfläche kleben, sodass die zuvor umgeknickte Fläche über die Kante des Objektes ragt („Fähnchen“, s. Bild).
- Zur Montage den Datenträger erst unmittelbar vor dem Bekleben von der Rolle nehmen. Zu beklebende Flächen von Verschmutzungen befreien und trocknen lassen. Flüssigkeiten, Öle, Fette und andere Stoffe wirken sich negativ auf die Haftung des Klebers aus. Datenträger möglichst bei Raumtemperatur (20-25°C) bekleben.
- Defekte Datenträger werden durch einen schwarzen Punkt gekennzeichnet. Diesen Datenträger bitte nicht verwenden.
- Bei der Lieferung wird die Anzahl der als defekt markierten Datenträger zur Gesamtzahl an gelieferten Smart-Labels addiert.