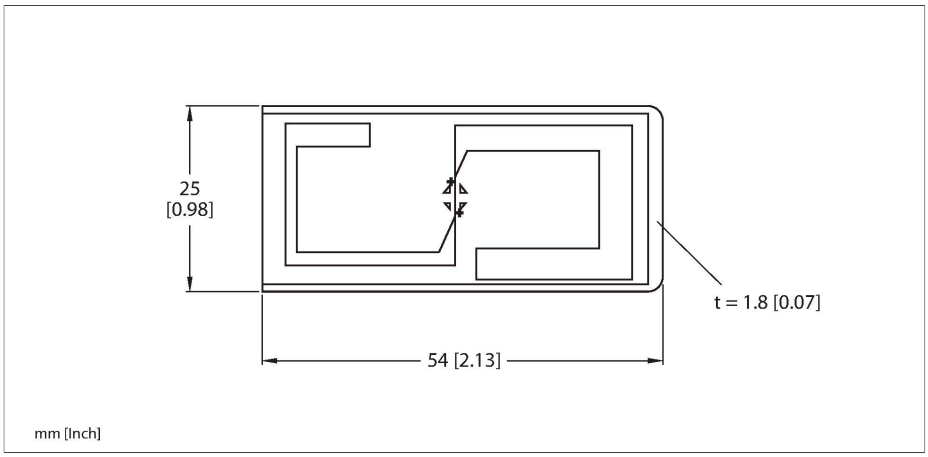
TW860-960-Q25L54-M-B130-450PCS
Datenträger UHF



Technische Daten

Typ	TW860-960-Q25L54-M-B130-450PCS
Ident-No.	100050370
Bemerkung zum Produkt	Smart-Label, selbstklebend
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	Global (860…960 MHz) ETSI (865…868 MHz) FCC (902…928 MHz)
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Bauform	Smart-Label
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW860-960-Q25L54-M-B130-450PCS
Ident-No.	100050370
Bemerkung zum Produkt	Smart-Label, selbstklebend
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
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 9XM
Speichergröße	130 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	94 Byte
EPC Speicher	16 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10^5

Merkmale

- Bedruckbare PET Oberfläche
- EEPROM, Speichergröße 130 Byte
- EPC Speichergröße bis zu 62 Byte
- USER Speichergröße bis zu 94 Byte
- TID-Speicher: 12 Byte
- Für direkte Montage auf Metall geeignet

Funktionsprinzip

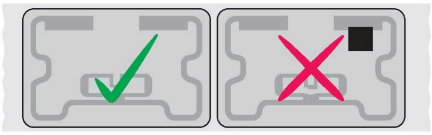
Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.
Durch Bauteiltoleranzen,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

TW860-960-Q25L54-M-B130-450PCS| 25-02-2025 12-14 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-20…+85 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-20…+85 °C
Bauform	Smart-Label
Gehäuselänge	54 mm
Gehäusebreite	25 mm
Gehäusehöhe	1.8 mm
Menge in der Verpackung	1

Einbauhinweise / Beschreibung



Allgemeines
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.

TW860-960-Q25L54-M-B130-450PCS| 25-02-2025 12-14 | Technische Änderungen vorbehalten