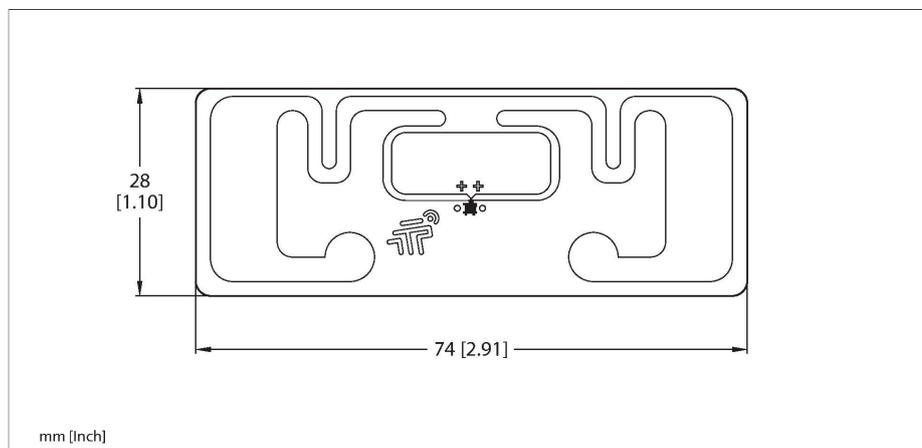


TW860-960-L74-28-TEMP-B56-10PCS

Datenträger UHF



Technische Daten

Typ	TW860-960-L74-28-TEMP-B56-10PCS
Ident-No.	100050536
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-L74-28-TEMP-B56-10PCS
Ident-No.	100050536
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	6 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	ASYGN AS3211
SpeichergroÙe	56 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	12 Byte
EPC Speicher	24 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵

Merkmale

- EEPROM, SpeichergroÙe 56 Byte
- UHF-RFID Tag mit kontaktloser Temperaturmessung
- Messbereich -40°C...+125°C
- Messgenauigkeit <2°C
- EPC SpeichergroÙe bis zu 24 Byte
- USER SpeichergroÙe bis zu 12 Byte
- TID-Speicher: 12 Byte

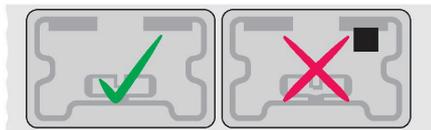
Funktionsprinzip

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!

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	-40...+125 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-70...+125 °C
Bauform	Smart-Label
Gehäuselänge	74 mm
Gehäusebreite	28 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.