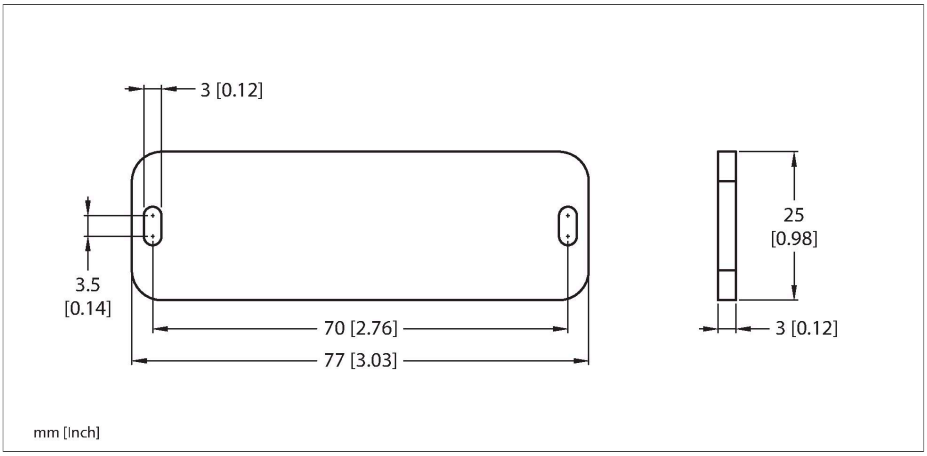
TW860-960-Q25L77-B-B112
Datenträger UHF



Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 112 Byte
- TID-Seriennummer: 8 Byte
- Nicht 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!

Technische Daten

Typ	TW860-960-Q25L77-B-B112
Ident-No.	7030458
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF (860…960 MHz)
Einsatzregion (UHF)	Global (860…960 MHz) ETSI (865…868 MHz) FCC (902…928 MHz)
Lesereichweite	5 m (2W ERP)
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	10^5
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Mindestabstand zu Metall	20 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-40…+70 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40…+70 °C
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	77 mm
Gehäusebreite	25 mm
Gehäusehöhe	3 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, TPU
Material aktive Fläche	Kunststoff, TPU, grün

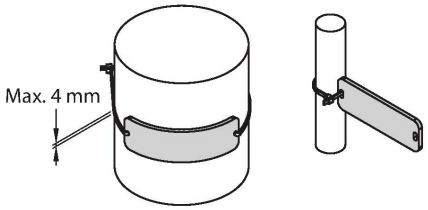
TW860-960-Q25L77-B-B112| 26-08-2021 11-51 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

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
Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	nicht für direkte Montage auf Metall geeignet

Einbauhinweise / Beschreibung

Max. Biegeradius: 150 mm
Max. Breite Kabelbinder: 4 mm



TW860-960-Q25L77-B-B112| 26-08-2021 11-51 | Technische Änderungen vorbehalten