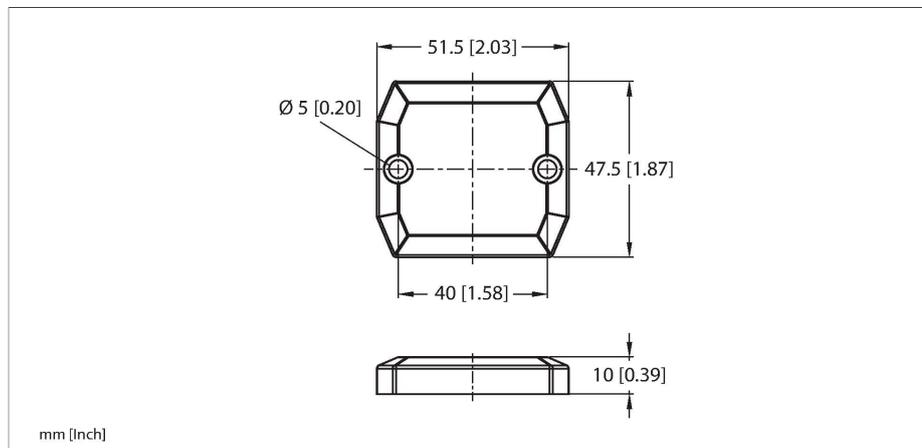


TW860-960-Q47L51-M-B98

Datenträger UHF



Merkmale

- EEPROM, Speichergröße 98 Byte
- EPC Speichergröße bis zu 62 Byte
- USER Speichergröße bis zu 16 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!

Technische Daten

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
Ident-No.	100050406
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
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	Hard-Tag
Material aktive Fläche	Kunststoff, grau
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

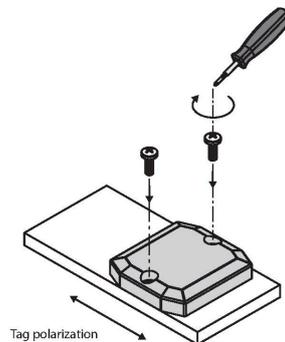
Technische Daten

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
Ident-No.	100050406
Bemerkung zum Produkt	für direkte Montage auf Metall geeignet
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Lesereichweite on-metal	14 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	Impinj M780
Speichergröße	98 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	16 Byte
EPC Speicher	62 Byte

Technische Daten

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 125 °C, 1 x 1 h
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	47 mm
Gehäusebreite	51 mm
Gehäusehöhe	10 mm
Material aktive Fläche	Kunststoff, grau
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Einbauhinweise / Beschreibung



3M 300 LSE Klebeband (ideale Temperatur zum Aufbringen 21°C – 38°C).
 Beliebige Silikon Dichtmasse mit einer Dicke von max. 2 mm zwischen Metalloberfläche und Unterseite des Datenträgers.
 M4 Schrauben
 Nieten (Durchmesser: 4 mm)