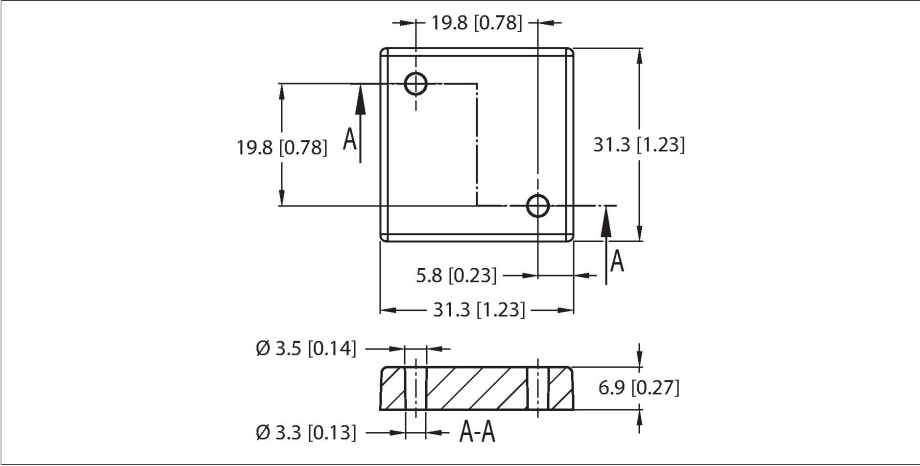


TW860-960-Q31-M-HT-B1090

Datenträger UHF



Technische Daten

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Ident-No.	100004394
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
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1

Technische Daten

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Ident-No.	100004394
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	2 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	Impinj Monza X-8K Dura
Speichergröße	1090 Byte
Speicher	lesen/schreiben

Merkmale

- Reichweite bis zu 2m (on-metal, 2W ERP, theoretische Lesereichweite unter Laborbedingungen)
- EEPROM, Speichergröße 1090 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!

Technische Daten

Frei nutzbarer Speicher	1024 Byte
EPC Speicher	16 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...+90 °C
Bauform	Hard-Tag
Gehäuselänge	31 mm
Gehäusebreite	31 mm
Gehäusehöhe	6.9 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PPS
Material aktive Fläche	Kunststoff, PPS, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1