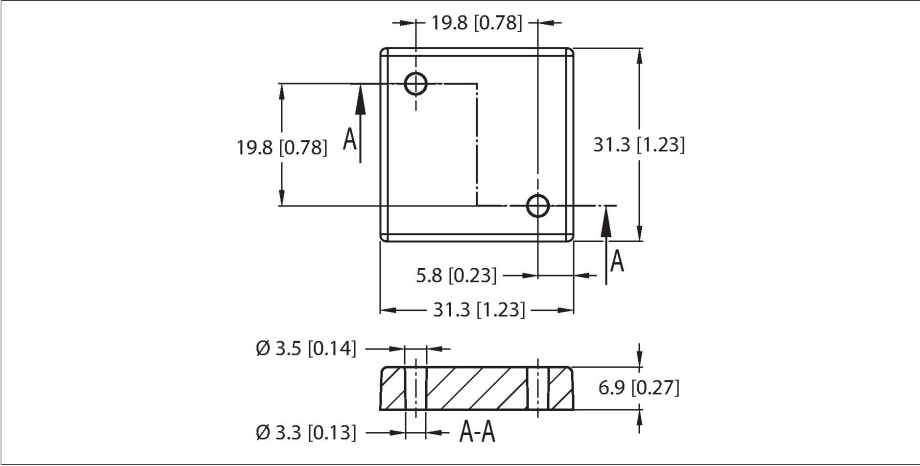


TW860-960-Q31-M-HT-B1090

Znacznik UHF



Dane techniczne

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Nr kat.	100004394
Uwaga dotycząca produktu	Do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej
Dane transferu	zmienne pole elektromagnetyczne
Technologia	UHF RFID
Region użytkowania (UHF)	Globalnie (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Wykonanie	Twarda zawieszka
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPS
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PPS, czarny
Stopień ochrony	IP68
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Nr kat.	100004394
Uwaga dotycząca produktu	Do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej
Dane transferu	zmienne pole elektromagnetyczne
Technologia	UHF RFID
Region użytkowania (UHF)	Globalnie (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Zakres odczytu w przypadku metali	2 m (2W ERP)
Typ pamięci	EEPROM
Chip	Impinj Monza X-8K Dura
Rozmiar pamięci	1090 Bajt

Cechy charakterystyczne

- Maks. zasięg 2 m (na metalowych powierzchniach, 2 W ERP, teoretyczny zasięg odczytu w warunkach laboratoryjnych)
- Pamięć EEPROM 1090 bajtów
- Numer seryjny TID: 6 bajtów
- Do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej

Zasada działania

Kształt strefy transmisji głowic czytająco-zapisujących UHF zależy od samej głowicy i nośnika danych. Podane odległości odczytu/zapisu są wartościami standardowymi zmierzonymi w warunkach laboratoryjnych. Odległości te mogą ulec zmianie z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu). Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

Dane techniczne

Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	1024 Bajt
EPC memory	16 byte
Liczba operacji odczytu	bez ograniczeń
Liczba operacji zapisu	10 ⁵
Typowy czas odczytu	2 ms/bajt
Typowy czas zapisu	3 ms/bajt
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatura podczas dostępu do odczytu/zapisu	-40...+85 °C
Temperatura poza zakresem wykrywania	-40...+90 °C
Wykonanie	Twarda zawieszka
Długość obudowy	31 mm
Szerokość obudowy	31 mm
Wysokość obudowy	6.9 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PPS
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PPS, czarny
Stopień ochrony	IP68
Packaging unit	1