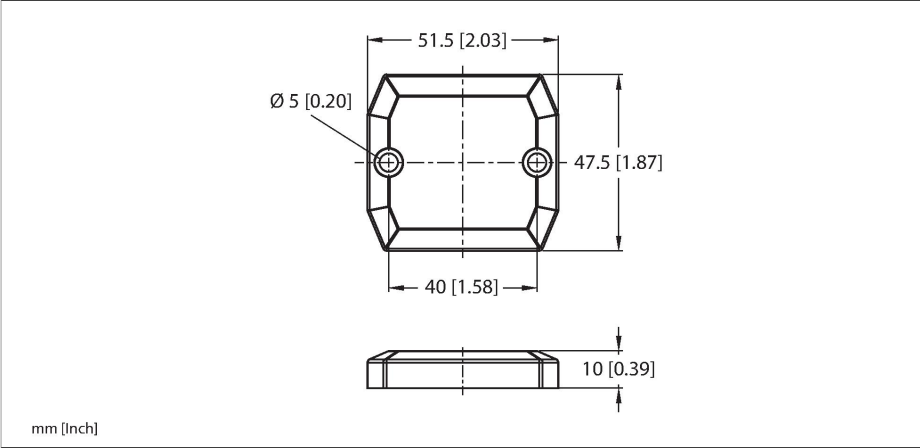


TW860-960-Q47L51-M-B98

Znacznik UHF



Dane techniczne

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
Nr kat.	100050406
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 powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, szary
Stopień ochrony	IP68
Packaging unit	1

Dane techniczne

Typ	TW860-960-Q47L51-M-B98
Nr kat.	100050406
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	14 m (2W ERP)
Typ pamięci	EEPROM
Chip	Impinj M780
Rozmiar pamięci	98 Bajt
Pamięć	odczyt/zapis

Cechy charakterystyczne

- EEPROM, rozmiar pamięci 98 bajtów
- EPC, rozmiar pamięci do 62 bajty
- USER, rozmiar pamięci do 16 bajtów
- Pamięć TID: 12 bajtów
- Do montażu bezpośredniego na powierzchni metalowej

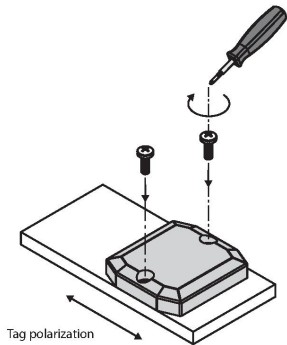
Zasada działania

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 dostępna	16 Bajt
EPC memory	62 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...+85 °C
	125 °C, 1 × 1 h
Wykonanie	Twarda zawieszka
Długość obudowy	47 mm
Szerokość obudowy	51 mm
Wysokość obudowy	10 mm
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, szary
Stopień ochrony	IP68
Packaging unit	1

Instrukcja montażu / Opis



Taśma samoprzylepna 3M 300 LSE (idealna temperatura użytkowania: 21–38 °C)
Wszelki uszczelniający silikon o maksymalnej grubości 2 mm pomiędzy metalową powierzchnią a spodem znacznika.
Śruby M4
Nity (średnica: 4 mm)