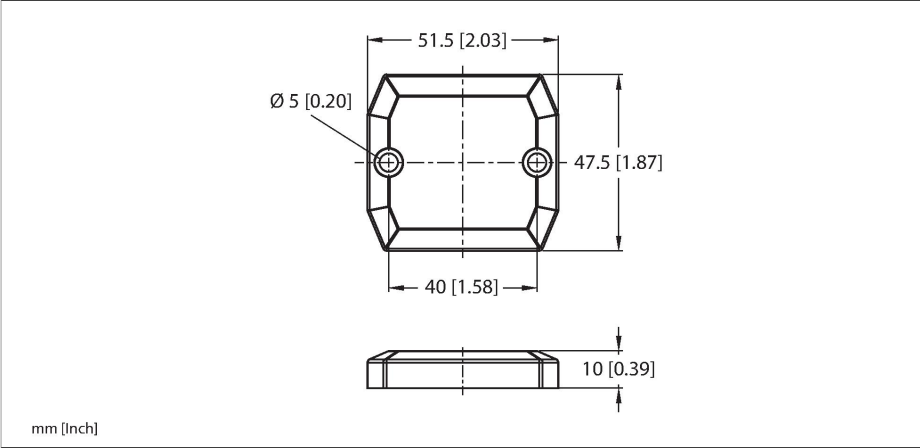


TW860-960-Q47L51-M-B98
Tag UHF



Caracteristici tehnice

Tip	TW860-960-Q47L51-M-B98
Nr. ID	100050406
Remarci referitoare la produs	Pentru montare directă pe metal
Transfer de date	câmp AC electromagnetic
Tehnologie	UHF RFID
Regiunea de utilizare (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Design	Tag dur
Materialul feței active	plastic, gri
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1

Caracteristici tehnice

Tip	TW860-960-Q47L51-M-B98
Nr. ID	100050406
Remarci referitoare la produs	Pentru montare directă pe metal
Transfer de date	câmp AC electromagnetic
Tehnologie	UHF RFID
Regiunea de utilizare (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Domeniul de citire pe metal	14 m (2W ERP)
Tip de memorie	EEPROM
Chip	Impinj M780
Capacitate memorie	98 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	16 Byte
Memorie EPC	62 Byte

Caracteristici

- EEPROM, capacitate de memorie 98 bytes
- Memorie EPC capacitate de memorie până la 62 bytes
- Memorie utilizator capacitate de până la 16 bytes
- Memorie TID: 12 bytes
- Pentru montare directă pe metal

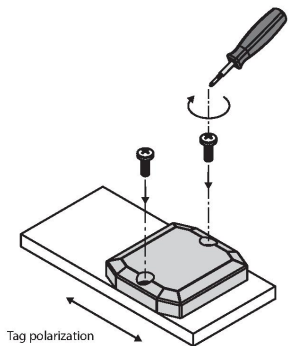
Principiu de funcționare

Capetele de citire/scriere UHF formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune variază în funcție de combinația cap citire/scriere și purtătoarea de date. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă doar valori standard măsurate în condiții de laborator. Datorită toleranțelor componentelor, condițiilor de montare, condițiilor de mediu și influenței exercitate de tipurile de materiale (în special metal), distanțele care se pot obține pot varia. De aceea, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii/scrierii în mișcare)!

Caracteristici tehnice

Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10 ⁵
Timp de citire tipic	2 ms/Byte
Timp de scriere tipic	3 ms/Byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Temperatura pe durata accesului de citire/scriere	-40...+85 °C
Temperatura în afara domeniului de dectecție	-40...+85 °C
	125 °C, 1 × 1 h
Design	Tag dur
Lungime carcasă	47 mm
Lățime carcasă	51 mm
Înălțime carcasă	10 mm
Materialul feței active	plastic, gri
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1

Instrucțiuni de montare/descriere



Bandă adezivă 3M 300 LSE (temperatura
ideală de aplicare: 21–38 °C).
Orice compus siliconic de izolare cu o grosime
maximă de izolare de 2mm între
suprafața de metal și dedesubtul tagului.
Șuruburi M4
Nituri (diametru: 4 mm)