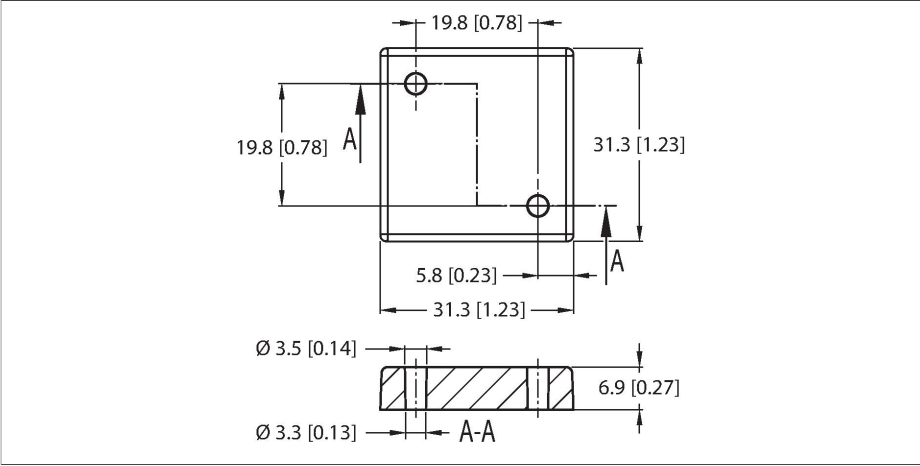


TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Tag UHF



Caracteristici tehnice

Tip	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Nr. ID	100004394
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 carcasei	Plastic, PPS
Materialul feței active	plastic, PPS, negru
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1

Caracteristici tehnice

Tip	TW860-960-Q31-M-HT-B1090
Nr. ID	100004394
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	2 m (2W ERP)
Tip de memorie	EEPROM
Chip	Impinj Monza X-8K Dura
Capacitate memorie	1090 Byte
Memorie	citire/scriere

Caracteristici

- Domeniu max. 2m (pe metal, 2 W ERP, domeniu teoretic de citire în condiții de laborator)
- Memorie EEPROM 1090 bytes
- Nr. serie TID: 6 byte
- 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

Memorie disponibilă	1024 Byte
Memorie EPC	16 Byte
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 detecție	-40...+90 °C
Design	Tag dur
Lungime carcasă	31 mm
Lățime carcasă	31 mm
Înălțime carcasă	6.9 mm
Materialul carcasi	Plastic, PPS
Materialul feței active	plastic, PPS, negru
Clasă de protecție	IP68
Packaging unit	1