

IDT-2500EM

Tag de proximitate cu cip EM4200 (125KHz)

Imagine



Descriere

IDT-2500EM este un tag de proximitate RFID cu circuit integrat EM4200. Orificiul din centrul tag-ului se foloseste pentru montarea aplicata a acestuia, pentru a putea fi folosit cu usurinta in sistemele de patrula. Circuitul este alimentat de o bobina externa plasata intr-un camp electromagnetic. Tensiunea de curent alternativ este rectificată pentru a asigura o tensiune internă de alimentare DC. Când ultimul bit este trimis, chip-ul va continua cu primul bit până când alimentarea se va opri. Programarea chip-ului se realizeaza prin fuziunea cu laser pentru a stoca un cod unic pe fiecare cip. Datorita consumului redus de energie, chip-ul nu necesita alimentare suplimentara. Are integrat in paralel un condensator de rezonanta de 74 pF. Unul dintre terminalele bobinei este utilizat pentru a genera ceasul master pentru functia logica.

Caracteristici

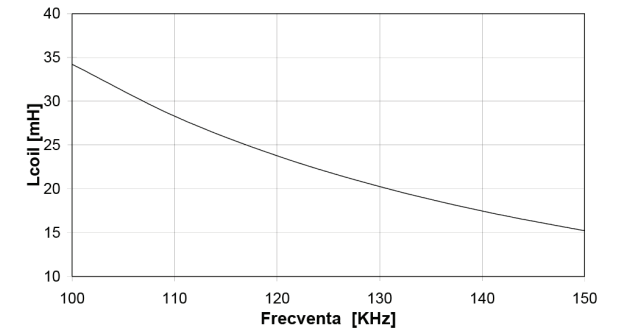
- Cip EM4200 compatibil, read-only
- Montare aplicata
- Recomandat pentru utilizarea in sistemele de patrula**
- Protectie la descarcari electrostatice (1000 V)
- Format Wiegand 26
- Consum de energie foarte scazut

Specificatii

•Curent pe bobina:	10 mA max.
•Tensiune pe bobina:	3 ~ 14 Vac
•Capacitor:	74 pF ± 15 %
•Frecventa de functionare:	100 ~ 150 kHz
•Material:	ABS
•Temperatura de operare:	-40 ~ +85 °C
•Dimensiuni:	29(L) x 29(l) x 4.5(A) mm
•Greutate:	2 g

Frecventa de functionare

Inductanta bobinei si frecventa de functionare cu capacitor de 74 pF



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

