

IDT-4006MF-BL

Karkötő típusú proximity RFID tag 13,56 MHz-es chippel, tépőzáras nejlon kivitelben - kék

Kép



Leírás

Az RFID alapú rendszerek a legmagasabb szintű biztonságot garantálják. Ezekhez a beléptetőkhöz működéséhez szükséges kiegészítő eszközök a proximity RFID kártyák, kulcstartók, karkötők.

Az IDT-4006MF egy karkötő típusú proximity RFID tag 13,56 MHz-es MIFARE chippel. Tépőzáras kivitelének köszönhetően könnyen állítható, és nem csak bizonyos meghatározott méretekre. Vízálló, így akár uszodák, strandok szekrénynyitójaként is tökéletes lehet. Bármennyiszer felhasználható.

Használata rendkívül egyszerű, néhány centiméterre tartva az olvasó antennájától tudja működtetni az olvasó reléjét.

Tulajdonságok

- Kivitel: Nejlon karkötő
- Szín: Kék
- Működési mód: Passzív RFID
- Számozás: Véletlenszerű
- Összekapcsolás: Tépőzár

Specifikáció

- Frekvencia: 13,56 MHz MIFARE (S50)
- Olvasási távolság: ~50 mm
- Karkörméret: 150 ~ 220 mm
- Jeladó korong átmérője: Ø37 mm
- Vastagság: 6 mm

Memória felépítése

Szektor	Blokk	Bájtszám egy blokkon belül																Leírás
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	3	Key A				Access Bits				Key B				Sector Trailer 15				
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
14	3	Key A				Access Bits				Key B				Sector Trailer 14				
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
:	:																	
:	:																	
:	:																	
1	3	Key A				Access Bits				Key B				Sector Trailer 1				
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
0	3	Key A				Access Bits				Key B				Sector Trailer 0				
	2																	Data
	1																	Data
	3	Gyártói Adat																Gyártói Adat

Szimbólum	Paraméter	Állapot	Min	Tip	Max	Mértéke.
C_i	Kapacitás		14,4	16,1	17,4	pF
f_i	Frekvencia		-	13,56	-	MHz

EEPROM tulajdonságai

t_{ret}	Adatmegőrzés	$amb = 22^\circ\text{C}$	10	-	-	év
N_{endu}	Adatírás	$amb = 22^\circ\text{C}$	100 000	200 000	-	ciklus

$T_{amb} = 22^\circ\text{C}; f_i = 13,56; 2 \text{ V RMS}$

Adatírási idő

	$T_{ACK} \text{ min}$	$T_{ACK} \text{ max}$	$T_{NAK} \text{ min}$	$T_{NAK} \text{ max}$	$T_{TimeOut}$
Write part 1	71 μs	$T_{TimeOut}$	71 μs	$T_{TimeOut}$	5 ms
Write part 2	71 μs	$T_{TimeOut}$	71 μs	$T_{TimeOut}$	10 ms

	$T_{ACK} \text{ min}$	$T_{ACK} \text{ max}$	$T_{NAK} \text{ min}$	$T_{NAK} \text{ max}$	$T_{TimeOut}$
Increment, Decrement, and Restore part 1	71 μs	$T_{TimeOut}$	71 μs	$T_{TimeOut}$	5 ms
Increment, Decrement, and Restore part 1	71 μs	$T_{TimeOut}$	71 μs	$T_{TimeOut}$	5 ms

Adatátviteli idő

	$T_{ACK} \text{ min}$	$T_{ACK} \text{ max}$	$T_{NAK} \text{ min}$	$T_{NAK} \text{ max}$	$T_{TimeOut}$
Transfer	71 μs	$T_{TimeOut}$	71 μs	$T_{TimeOut}$	10 ms

Blokk diagram

