TW-Q32L41-KF-B320
HF tag

Technické údaje

Typ	TW-Q32L41-KF-B320
ID č.	100030396
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Pouzdro	datový nosič
Materiál pouzdra	plast, ABS
Materiál aktivní plochy	plast, ABS, bílá
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1

Vlastnosti

- EEPROM paměť 320 bytů

Technické údaje

Typ	TW-Q32L41-KF-B320
ID č.	100030396
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	EEPROM
Čip	NXP I-Code SLIX2
Velikost paměti	320 Byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	316 Byte
	Přístup k datům na datovém nosiči je možné chránit heslem (vyžaduje firmware Xv98 nebo vyšší v zařízení pro čtení/zápis)
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10^5
Typický čas čtení	2 ms/Byte
Typický čas zápisu	3 ms/Byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Min. vzdálenost od kovu	10 mm
Teplota během cyklu čtení / zápis	-40… +85 °C
Teplota mimo snímací rozsah	-40… +85 °C
Pouzdro	datový nosič
Délka pouzdra	40.5 mm
Šířka pouzdra	32 mm
Výška pouzdra	4.2 mm

Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0…500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.
Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.
Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu.
Tolerance součástek, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%..
Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

TW-Q32L41-KF-B320| 25-02-2025 12-24 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Materiál pouzdra	plast, ABS
Materiál aktivní plochy	plast, ABS, bílá
Stupeň krytí	IP67
Množství v balení	1

TW-Q32L41-KF-B320| 25-02-2025 12-24 | Změna údajů vyhrazena