

TW-Q32L41-KF-B320

HF etiketi

Teknik Veriler

Tip	TW-Q32L41-KF-B320
Tanıt. no.	100030396
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Tasarım	Sert etiket
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Aktif alan malzemesi	plastik, ABS, Beyaz
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1

Teknik Veriler

Tip	TW-Q32L41-KF-B320
Tanıt. no.	100030396
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Bellek tipi	EEPROM
Çip	NXP I-Code SLIX2
Bellek	320 Bayt
Bellek	okuma/yazma
Serbestçe kullanılabilir bellek	316 Bayt
	Etiketeki verilere parola korumalı erişim mümkündür (okuma/yazma cihazında Xv98 veya üzeri bir aygıt yazılımı gerekir)
Okuma işlemlerinin sayısı	sınırsız
Yazma işlemlerinin sayısı	10 ⁵
Tipik yazma süresi	2 ms/bayt
Tipik yazma süresi	3 ms/bayt
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimum distance to metal	10 mm
Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık	-40...+85 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	-40...+85 °C
Tasarım	Sert etiket
Gövde uzunluğu	40.5 mm
Gövde genişliği	32 mm
Gövde boyu	4.2 mm



Özellikler

■ EEPROM, bellek 320 bayt

İşlevsel prensip

13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/ yazma cihazları, okuma/yazma kafası ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. Metal içine/üzerine montaja uygun veri taşıyıcıların okuma/yazma mesafeleri metal içinde/üzerinde iken belirlenir.

Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Aktif alan malzemesi	plastik, ABS, Beyaz
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1