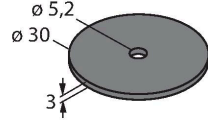


TW-R30-B128

HF etiketi



Özellikler

- EEPROM, bellek 128 byte
- Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir

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

Tip	TW-R30-B128
Tanit. no.	6900503
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF (13,56 MHz)
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Bellek tipi	EEPROM
Çip	NXP I-Code SLI-X
Bellek	128 Bayt
Bellek	okuma/yazma
Serbestçe kullanılabilir bellek	112 Bayt
Okuma işlemlerinin sayısı	sınırsız
Yazma işlemlerinin sayısı	10 ⁵
Tipik yazma süresi	2 ms/bayt
Tipik yazma süresi	3 ms/bayt
Radyo 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...+90 °C
	140 °C, 1x100 sa
Tasarım	Sert etiket, R30
Çap	30 mm +/- 0.5 mm
İç çap	5.2 mm +/- 0.3 mm
Gövde boyu	3 mm +/- 0.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA6
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6, Siyah
IP Derecesi	IP69K
Packaging unit	1

Teknik Veriler

Ürün açıklaması

Doğrudan metal üzerine montaja uygun
değildir
