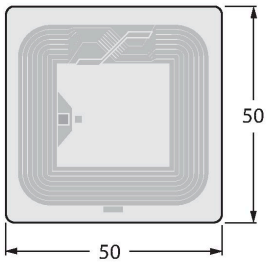
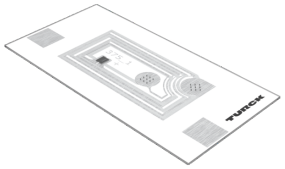
# TW-L50-50-P-B128-100PCS
# HF etiketi – Akıllı etiket



## Teknik Veriler

| Tip | TW-L50-50-P-B128-100PCS |
|---|---|
| Tanıt. no. | 7030635 |
| Ürün açıklaması | Akıllı Etiket, yapışkanlı |
| Veri transferi | endüktif kaplin |
| Teknoloji | HF RFID |
| 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<br>NFC Typ 5 |
| Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık | -20…+70 °C |
| Sıcaklık, algılama aralığının dışında | -20…+70 °C |
| Tasarım | Akıllı Etiket |
| Gövde uzunluğu | 50 mm |
| Gövde genişliği | 50 mm |
| Aktif alan malzemesi | Kağıt |
| IP Derecesi | IP40 |
| Packaging unit | 100 |

## Özellikler

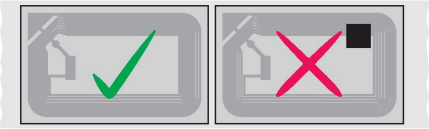
- EEPROM, bellek 128 byte
- Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir

## 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!

TW-L50-50-P-B128-100PCS| 29-07-2024 12-09 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Montaj talimatları/Açıklama



Kusurlu veri taşıyıcılar siyah bir noktayla gösterilir. Lütfen bu veri taşıyıcıyı kullanmayın. Teslimat sonrası işaretli kusurlu veri taşıyıcıların sayısı, teslim edilen toplam Akıllı Etiket sayısına eklenir.

Etiketleri takmadan hemen önce silindirden çıkarın. Yapıştırılacak yüzeylerdeki tüm kirleri temizleyin ve kurumasını bekleyin. Sıvılar, yağlar ve diğer maddeler yapıştırıcının etkisini azaltabilir. Mümkünse etiketi oda sıcaklığında (20-25°C) takın.

TW-L50-50-P-B128-100PCS| 29-07-2024 12-09 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır