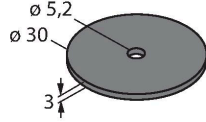


# TW-R30-K9

## HF etiketi



### Teknik Veriler

Tip	TW-R30-K9
Tanit. no.	7030565
Ürün açıklaması	Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Bellek tipi	FRAM
Çip	Fujitsu MB89R112
Bellek	9216 Bayt
Bellek	okuma/yazma
Serbestçe kullanılabilir bellek	8192 Bayt
Okuma işlemlerinin sayısı	10 <sup>12</sup>
Yazma işlemlerinin sayısı	10 <sup>12</sup>
Tipik yazma süresi	0.5 ms/bayt
Tipik yazma süresi	0.5 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...+90 °C
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

### Özellikler

- FRAM bellek 9 kB
- 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

Packaging unit

1

---