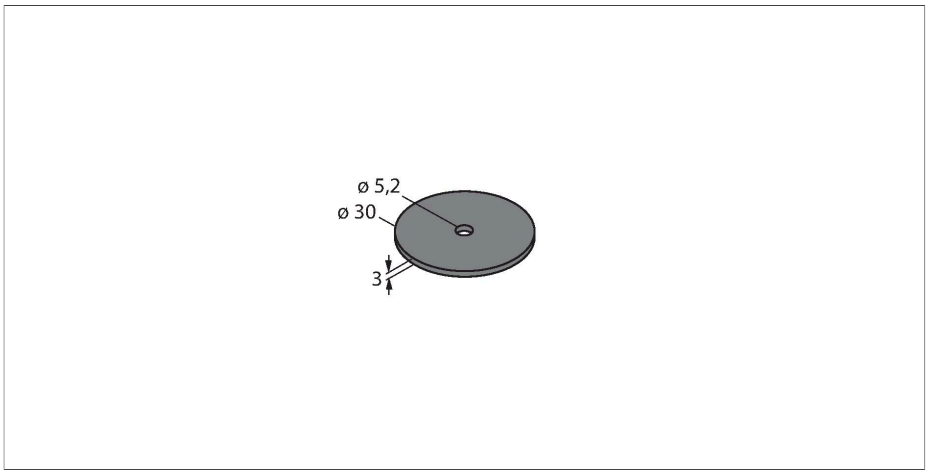
# TW-R30-K9
# HF etiketi



## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| Tip | TW-R30-K9 |
| Tanıt. no. | 7030565 |
| Ürün açıklaması | Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir |
| Veri transferi | endüktif kaplin |
| Teknoloji | HF RFID |
| Çalışma frekansı | 13,56 MHz |
| Radyo iletişimi ve protokol standartları | ISO 15693<br>NFC Typ 5 |
| Okuma/yazma mesafesi maks. | 144 mm |
| Tasarım | Sert etiket, R30 |
| Gövde malzemesi | Plastik, PA6 |
| Aktif alan malzemesi | plastik, PA6, Siyah |
| IP Derecesi | IP69K |
| Sıkma torku | ≤ 6.5 Nm |
| Packaging unit | 1 |

## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| Tip | TW-R30-K9 |
| Tanıt. 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 |

## 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!

TW-R30-K9 | 25-02-2025 12-32 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| Okuma işlemlerinin sayısı | $10^{12}$ |
| Yazma işlemlerinin sayısı | $10^{12}$ |
| Tipik yazma süresi | 0.5 ms/bayt |
| Tipik yazma süresi | 0.5 ms/bayt |
| Radyo iletişimi ve protokol standartları | ISO 15693<br>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 |
| Sıkma torku | ≤ 6.5 Nm |
| IP Derecesi | IP69K |
| Packaging unit | 1 |

TW-R30-K9 | 25-02-2025 12-32 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır