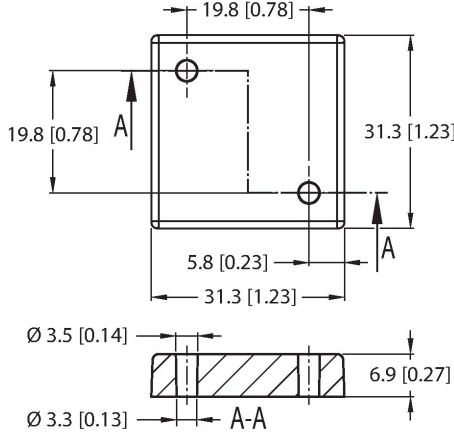


# TW860-960-Q31-M-HT-B1090

## UHF etiketi



### Özellikler

- Maks. aralık 2 m (metal üzerinde, 2 W ERP, laboratuvar koşullarında teorik okuma aralığı)
- EEPROM, bellek 1090 bayt
- TID seri numarası: 6 bayt
- Doğrudan metal üzerine kurulum için

### İşlevsel prensip

UHF okuma/yazma kafaları, okuma/yazma kafası ve veri taşıyıcı kombinasyonuna göre değişebilen boyutta bir hava arayüzü oluşturur.

Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve malzemenin neden olduğu etkileri içermez.

Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve özellikle metal içine monte edildiğinde malzeme kalitesi nedeniyle değişiklik gösterebilir.

Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle okuma/yazma işlemleri sırasında test etmek elzemdir!

### Teknik Veriler

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tip                                      | TW860-960-Q31-M-HT-B1090                                              |
| Tanıt. no.                               | 100004394                                                             |
| Ürün açıklaması                          | Doğrudan metal üzerine kurulum için                                   |
| Veri transferi                           | alternatif elektromanyetik alan                                       |
| Teknoloji                                | UHF RFID                                                              |
| Kullanım bölgesi (UHF)                   | Global (860...960 MHz)<br>ETSI (865...868 MHz)<br>FCC (902...928 MHz) |
| Radyo iletişimi ve protokol standartları | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2                                       |
| Tasarım                                  | Sert etiket                                                           |
| Gövde malzemesi                          | Plastik, PPS                                                          |
| Aktif alan malzemesi                     | plastik, PPS, Siyah                                                   |
| IP Derecesi                              | IP68                                                                  |
| Packaging unit                           | 1                                                                     |

### Teknik Veriler

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tip                    | TW860-960-Q31-M-HT-B1090                                              |
| Tanıt. no.             | 100004394                                                             |
| Ürün açıklaması        | Doğrudan metal üzerine kurulum için                                   |
| Veri transferi         | alternatif elektromanyetik alan                                       |
| Teknoloji              | UHF RFID                                                              |
| Kullanım bölgesi (UHF) | Global (860...960 MHz)<br>ETSI (865...868 MHz)<br>FCC (902...928 MHz) |
| Metalde okuma aralığı  | 2 m (2 W ERP)                                                         |
| Bellek tipi            | EEPROM                                                                |
| Çip                    | Impinj Monza X-8K Dura                                                |
| Bellek                 | 1090 Bayt                                                             |
| Bellek                 | okuma/yazma                                                           |

## Teknik Veriler

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Serbestçe kullanılabilir bellek          | 1024 Bayt                       |
| EPC bellek                               | 16 bayt                         |
| Okuma işlemlerinin sayısı                | sınırsız                        |
| Yazma işlemlerinin sayısı                | 10 <sup>5</sup>                 |
| Tipik yazma süresi                       | 2 ms/bayt                       |
| Tipik yazma süresi                       | 3 ms/bayt                       |
| Radyo iletişimi ve protokol standartları | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık   | -40...+85 °C                    |
| Sıcaklık, algılama aralığının dışında    | -40...+90 °C                    |
| Tasarım                                  | Sert etiket                     |
| Gövde uzunluğu                           | 31 mm                           |
| Gövde genişliği                          | 31 mm                           |
| Gövde boyu                               | 6.9 mm                          |
| Gövde malzemesi                          | Plastik, PPS                    |
| Aktif alan malzemesi                     | plastik, PPS, Siyah             |
| IP Derecesi                              | IP68                            |
| Packaging unit                           | 1                               |