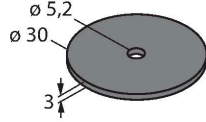


# IN TAG 300 SLIX2 HF etiketi



## Teknik Veriler

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                      | IN TAG 300 SLIX2                                                       |
| Tanıt. no.                               | 100002356                                                              |
| Ürün açıklaması                          | Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir                          |
| Cihaz işareti                            | II 1G Ex ia IIC T6 Ga<br>II 1D Ex ia IIIC T85°C Da<br>I M1 Ex ia I Ma  |
| Şunlar uyarınca onay                     | Ex Veritas 21ATEX1101X<br>Ex Veritas 21UKEX1103X<br>IECEx EXV 21.0082X |
| Veri transferi                           | endüktif kaplin                                                        |
| Teknoloji                                | HF RFID                                                                |
| Çalışma frekansı                         | 13,56 MHz                                                              |
| Radio iletişimi ve protokol standartları | ISO 15693<br>NFC Typ 5                                                 |
| Tasarım                                  | Patlama tehlikesi olan alanda, talimat kitapçığına bakın               |
| Gövde malzemesi                          | Sert etiket, R30                                                       |
| Aktif alan malzemesi                     | Plastik, PA6                                                           |
| IP Derecesi                              | IP69K                                                                  |
| Sıkma torku                              | ≤ 6.5 Nm                                                               |
| Packaging unit                           | 1                                                                      |

## Teknik Veriler

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Tip             | IN TAG 300 SLIX2                              |
| Tanıt. no.      | 100002356                                     |
| Ürün açıklaması | Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir |
| Veri transferi  | endüktif kaplin                               |
| Teknoloji       | HF RFID                                       |

## Özellikler

- EEPROM, bellek 320 bayt
- Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir
- ATEX kategori II 1 G, Ex Bölgesi 0
- ATEX kategori II 1 D, Ex Bölgesi 20
- ATEX kategori I M1, madencilik

## 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

|                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma frekansı                         | 13,56 MHz                                                                                                               |
| Bellek tipi                              | EEPROM                                                                                                                  |
| Çip                                      | NXP I-Code SLIX2                                                                                                        |
| Bellek                                   | 320 Bayt                                                                                                                |
| Bellek                                   | okuma/yazma                                                                                                             |
| Serbestçe kullanılabilir bellek          | 316 Bayt                                                                                                                |
|                                          | Etiketteki verilere parola korumalı erişim mümkündür (okuma/yazma cihazında Xv98 veya üzeri bir aygıt yazılımı gerekir) |
| Okuma işlemlerinin sayısı                | sınırsız                                                                                                                |
| Yazma işlemlerinin sayısı                | 10 <sup>5</sup>                                                                                                         |
| Tipik yazma süresi                       | 2 ms/bayt                                                                                                               |
| Tipik yazma süresi                       | 3 ms/bayt                                                                                                               |
| Radio iletişimi ve protokol standartları | ISO 15693<br>NFC Typ 5                                                                                                  |
| Minimum distance to metal                | 10 mm                                                                                                                   |
| Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık   | -25...+85 °C                                                                                                            |
| Sıcaklık, algılama aralığının dışında    | -45...+85 °C                                                                                                            |
|                                          | 140 °C, 1 × 100 sa                                                                                                      |
|                                          | Patlama tehlikesi olan alanda, talimat kitapçığına bakın                                                                |
| Cihaz işareti                            | II 1G Ex ia IIC T6 Ga<br>II 1D Ex ia IIIC T85°C Da<br>I M1 Ex ia I Ma                                                   |
| Şunlar uyarınca onay                     | Ex Veritas 21ATEX1101X<br>Ex Veritas 21UKEX1103X<br>IECEX EXV 21.0082X                                                  |
| 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                                                                                                                       |