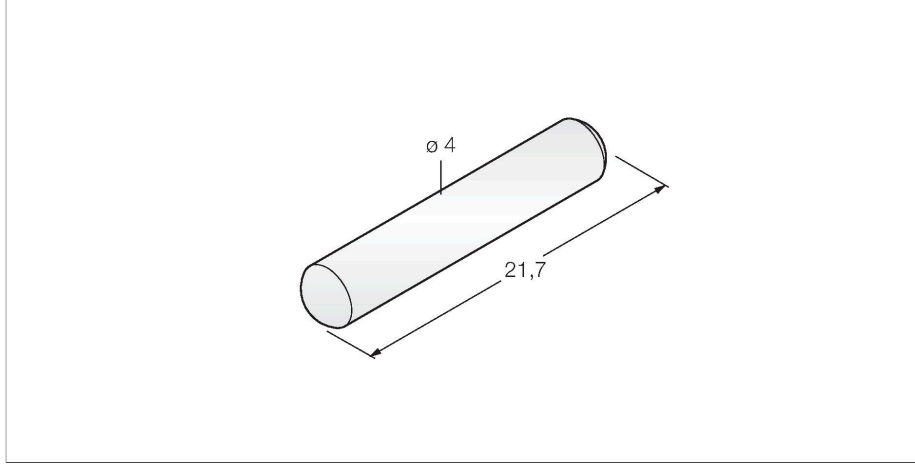


# TW-R4-22-B128

## HF etiketi – Cam etiket



### Özellikler

- Mobil veri taşıyıcı, otoklavlarda kullanmak için
- Okuma/yazma
- Okuma/yazma kafasına doğru hedeflenmiş veri taşıyıcının dar tarafıyla ölçülen mesafeler
- Veri taşıyıcı yerleştirilmeden önce öngörülen sıcaklık işlemleri dahilinde yeterli gerilme testlerinden geçirilmek zorundadır. Aksi halde, belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklara maruz kaldığında dayanıklılığı garanti edilemez.
- EEPROM, bellek 128 byte
- Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir

### Teknik Veriler

Tip	TW-R4-22-B128
Tanit. no.	7030237
Ürün açıklaması	Cam veri taşıyıcı, otoklavlarda kullanmak için
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 <sup>5</sup>
Tipik yazma süresi	2 ms/bayt
Tipik yazma süresi	3 ms/bayt
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimum distance to metal	10 mm
Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık	-25...+70 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	-40...+140 °C
	90 °C, 1x1000 sa
	120 °C, 1x100 sa
	140 °C, 1 x 10 sa
Tasarım	Sert etiket, R4-22
Çap	4 mm
Gövde malzemesi	Cam
Aktif alan malzemesi	Cam, cam

### 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

Titreşim direnci	200 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68
Statik basınç	10 bar
Packaging unit	1