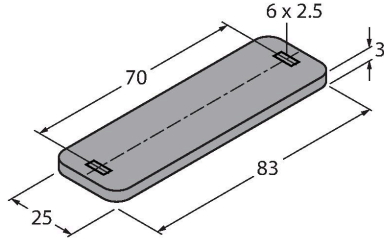


TW-Q25L83-B-B128

HF etiketi



Özellikler

- Resistent gegenüber Mineralöl, Petroleum, Salznebel, Pflanzenöl, HCL (10%), Bleichmittel (5%); UV-Licht
- Die Angaben zur Resistenz gegenüber bestimmten Materialien stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss eine Prüfung hinsichtlich Eignung für seine Applikation durchführen.
- EEPROM, bellek 128 byte
- Esnek tasarım, kavisli ya da eğri yüzeylere montaj için

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

Tip	TW-Q25L83-B-B128
Tanıt. no.	7030699
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Saklama sıcaklığı	-40...+70 °C
Tasarım	Sert etiket
Gövde malzemesi	Plastik, TPE
Aktif alan malzemesi	plastik, TPE, sarı
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 eksen; 2,5 sa
Sürekli Darbe direnci (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 eksen, 2000 x
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1

Teknik Veriler

Tip	TW-Q25L83-B-B128
Tanıt. no.	7030699
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 ⁵

Teknik Veriler

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	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+70 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	-40...+70 °C
Tasarım	Sert etiket
Gövde uzunluğu	83 mm
Gövde genişliği	25 mm
Gövde boyu	3 mm
Gövde malzemesi	Plastik, TPE
Aktif alan malzemesi	plastik, TPE, sarı
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	10 g; 10...2000 Hz; 3 eksen; 2,5 sa
Sürekli Darbe direnci (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 eksen, 2000 ×
IP Derecesi	IP67
Packaging unit	1