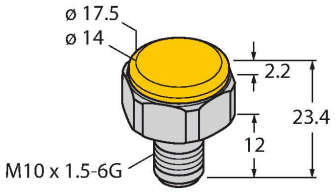
TW-BV10X1.5-19-K2
HF etiketi



Teknik Veriler

Tip	TW-BV10X1.5-19-K2
Tanıt. no.	6901382
Ürün açıklaması	veri taşıyıcı, metale vida ile takılabilir
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Bellek tipi	FRAM
Çip	Fujitsu MB89R118
Bellek	2048 Bayt
Bellek	okuma/yazma
Serbestçe kullanılabilir bellek	2000 Bayt
Okuma işlemlerinin sayısı	sınırsız
Yazma işlemlerinin sayısı	10^{10}
Tipik yazma süresi	0.5 ms/bayt
Tipik yazma süresi	0.5 ms/bayt
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık	-25…+85 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	-45…+85 °C
Tasarım	Dişli sert etiket, BV10 × 1,5
Çap	10 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4435 (AISI 316L)
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6.6, sarı
Sıkma torku	≤ 2 Nm
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 IP69K

Özellikler

- Sarı kapaklı M10 cıvata etiketi
- FRAM bellek 2 kB
- 2 Nm değerinde minimum 300 montaj döngüsü

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

Packaging unit	1

TW-BV10X1.5-19-K2| 29-07-2024 12-08 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır