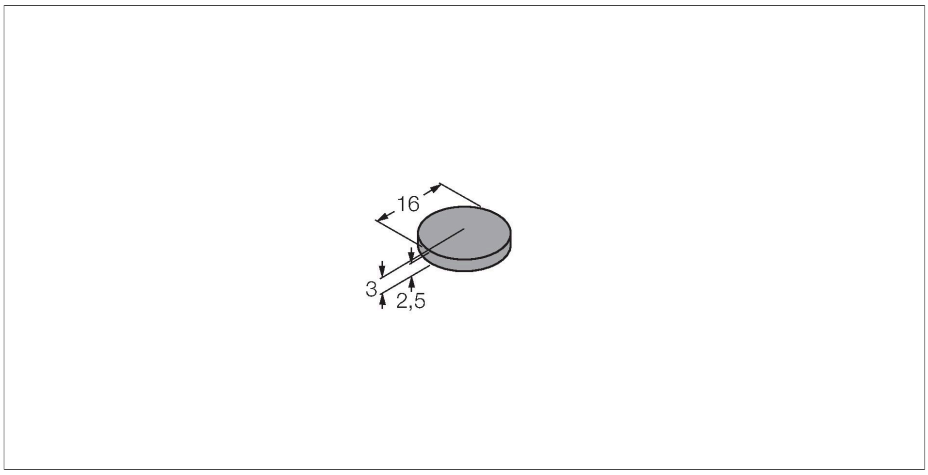
TW-R16-K2
HF etiketi



Teknik Veriler

Tip	TW-R16-K2
Tanıt. no.	7030410
Ürün açıklaması	uzatılmış saklama sıcaklık aralığı
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	244 mm
Tasarım	Sert etiket, R16
Gövde malzemesi	Plastik, PPS
Aktif alan malzemesi	plastik, PPS, Siyah
IP Derecesi	IP69K
Packaging unit	1

Teknik Veriler

Tip	TW-R16-K2
Tanıt. no.	7030410
Ürün açıklaması	uzatılmış saklama sıcaklık aralığı
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}

Özellikler

- FRAM bellek 2 kB
- Doğrudan metal üzerine montaja uygun değildir

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!

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-32 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Tipik yazma süresi	0.5 ms/bayt
Tipik yazma süresi	0.5 ms/bayt
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimum distance to metal	10 mm
Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık	-25…+85 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	-40…+185 °C
	160 °C, 1 × 35 sa
	220 °C, 1 × 30 sn
Tasarım	Sert etiket, R16
Çap	16 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PPS
Aktif alan malzemesi	plastik, PPS, Siyah
IP Derecesi	IP69K
Packaging unit	1

TW-R16-K2 | 25-02-2025 12-32 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır