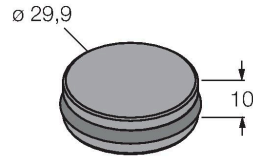


TW-R30-M-K2

HF etiketi – Metal içine/üstüne



Özellikler

- Metal içine/üzerine 3 farklı montaj seçeneği, aksesuarlar dahil
- FRAM bellek 2 kB
- Doğrudan metal üzerine ve içine kurulum için

İşlevsel prensip

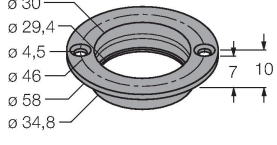
13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/yazma cihazları, okuma/yazma kafası ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

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-R30-M-K2
Tanıt. no.	7030206
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF (13,56 MHz)
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
Minimum distance to metal	0 mm
Okuma/yazma erişimi sırasında sıcaklık	-25...+85 °C
Sıcaklık, algılama aralığının dışında	85 °C
	140 °C, 1x100 sa
Tasarım	Sert etiket, R30
Çap	30 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PET
Aktif alan malzemesi	plastik, PET, Siyah
IP Derecesi	IP68
Packaging unit	1

Aksesuarlar

MF-R30**6901150**

Veri taşıyıcı TW-R30-M-B128 (-K2)'in metal üzerine veya içine flanş birimlerinin montajı.