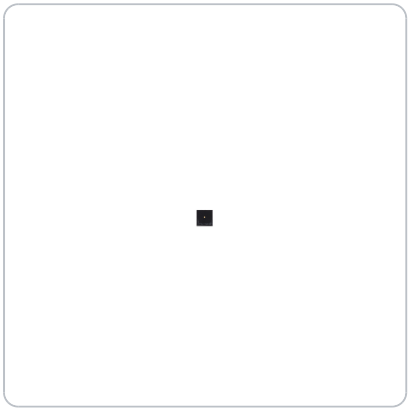
Artikelnummer: 17138

NFC Micro Tag FR4 - 5 x 5 mm - NTAG213 - 180 Byte - schwarz



Produktinformationen

Mit einem Format von 5 x 5 mm lässt sich der NFC Micro Tag aus FR4 Material platzsparend unterbringen und ist speziell für den industriellen Einsatz geeignet.

Kurzbeschreibung

- FR4 Material, starr
- Nicht für metallische/leitende Oberflächen geeignet
- Format 5 x 5 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Die NFC Micro Tags haben ein Format von 5 x 5 mm und eine Materialstärke von 0,85 mm. Die perforierte Rolle, in der die Tags geliefert werden, ermöglicht eine nahtlose Integration in automatisierte Transportsysteme. Die darauf befindlichen NFC-Kassetten verfügen über ein Loch, das ein einfaches Aufbringen der Tags auf Bauteile oder Werkstücke aller Art ermöglicht. Das verwendete FR4-Material, in dem der NXP NTAG213-Tag eingebettet ist, ist ein vielseitiges Verbundmaterial. Es zeichnet sich durch seine Kriechstromfestigkeit, mechanische Stabilität, Biegebelastbarkeit und Hitzebeständigkeit bis zu 100°C aus.

NFC-Chip

Der NFC Micro Tag ist mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bietet einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der

NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

Produkteigenschaften

Artikelnummer	17138
Gewicht	0,03 g
Materialstärke	0,85 mm (T)
Material	FR4
Antennenformat	4,5 x 4,5 mm
Art	Micro Tag
Speicher	180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte)
Wasserfestigkeit	wasserfest (IP68)
Frequenz	13.56 MHz
Chip	NXP NTAG213
Datenübertragungsraten	106 kbit/s
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Chip-Standards / ISO Norm	ISO 14 443-3 A , ISO 14 443-2 A
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Datenerhalt	10 Jahre
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Detailfarbe	schwarz
Farbkategorie	schwarz
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Maße	5 x 5 mm (B x H)
Produktform	quadratisch
Antenne	Kupfer

NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 2
Klebeschicht	Nein

Weitere Bilder

