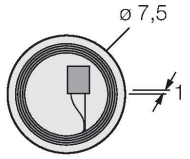
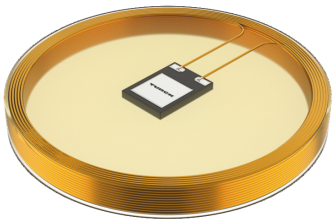
TW-R7.5-B128 100 PCS
Tag HF





Technische gegevens

Type	TW-R7.5-B128 100 PCS
Identnr.	7030231
Opmerking over het product	Small design
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Schrijf-leesafstand max.	40 mm
Bouwvorm	Hard-tag, R7.5
Materiaal behuizing	Kunststof, epoxy
Materiaal actief vlak	Kunststof, epoxy
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	100

Technische gegevens

Type	TW-R7.5-B128 100 PCS
Identnr.	7030231
Opmerking over het product	Small design
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Geheugengrootte	128 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	112 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10^5

Kenmerken

- EEPROM, geheugen 128 Byte
- Niet geschikt voor directe montage op metaal

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0…500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en tag varieert.
De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.
De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Technische gegevens

Typische leestijd	2 ms/Byte
Typische schrijftijd	3 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25…+70 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40…+85 °C
Bouwvorm	Hard-tag, R7.5
Diameter	7.5 mm +/- 0,4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, epoxy
Materiaal actief vlak	Kunststof, epoxy
Beschermingsgraad	IP67
Hoeveelheid in de verpakking	100

TW-R7.5-B128 100 PCS| 25-02-2025 12-20 | Technische wijzigingen voorbehouden