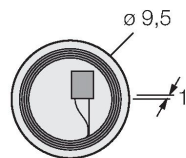


TW-R9.5-K2 100 PCS Tag HF



Kenmerken

- FRAM, geheugen 2 kByte
- 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

Type	TW-R9.5-K2 100 PCS
Identnr.	7030558
Opmerking over het product	Small design
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Geheugengrootte	2048 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	2000 Byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ¹⁰
Typische leestijd	0.5 ms/Byte
Typische schrijftijd	0.5 ms/Byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Temperatuur tijdens schrijf-/leestoegang	-25...+85 °C
Temperatuur buiten detectiebereik	-40...+85 °C
Bouwvorm	Hard-tag, R9.5
Diameter	9.5 mm +/-0.4 mm
Hoogte behuizing	1 mm +/-0.2 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, epoxy
Materiaal actief vlak	Kunststof, epoxy
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	100