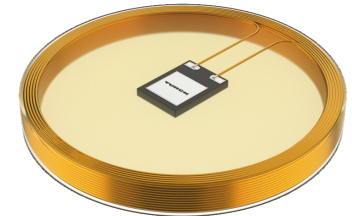
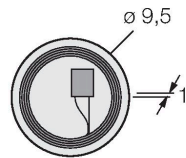


# TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC

## Tag HF



### Technische gegevens

Type	TW-R9.5-K2 100 PCS PER PAC
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 <sup>10</sup>
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
Bouwworm	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

### 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!