



- 3 verschillende montagemogelijkheden (met toebehoren) in of op metaal
- EEPROM, geheugen 128 Byte

Funcieprincipe

De HF-schrijf-/leeskoppen met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-lees-afstanden van de datadragers 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!

Type	TW-R30-M-B128
Ident no.	7030210
Datatransmissie	inductieve koppeling
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Geheugentype	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
Geheugengrootte	128 Byte
Geheugen	lezen/schrijven
Vrij bruikbaar geheugen	112 byte
Aantal leesoperaties	onbeperkt
Aantal schrijfoperaties	10 ⁵
Typische leestijd	2 ms/byte
Typische schrijftijd	3 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
Minimumafstand tot metaal	0 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+85 °C
Materiaal behuizing	kunststof, PET
Materiaal actief vlak	kunststof, zwart, PET
Beschermingsgraad	IP68
Hoeveelheid in de verpakking	1
Opmerking over het product	voor montage in/op metaal geschikt

compatibele handhelds

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) De handheld wordt gebruikt voor het uitlezen en beschrijven van de datadragers ongeacht de plaats.</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) De handheld wordt gebruikt voor het uitlezen en beschrijven van de datadragers ongeacht de plaats.</p>	

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
MF-R30	6901150	De flens maakt de montage van de datadrager TW-R30-M-B128 (-K2) op of in metaal mogelijk.	