



■ **EEPROM, geheugen 128 Byte**

**Functieprincipe**

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!

<b>Type</b>	TW-L80-50-P-B128
Ident no.	7030389
<b>Datatransmissie</b>	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 <sup>5</sup>
Typische leestijd	2 ms/byte
Typische schrijftijd	3 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
<b>Minimumafstand tot metaal</b>	10 mm
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
<b>Materiaal behuizing</b>	kunststof, PET
Materiaal actief vlak	papier, papier
Beschermingsgraad	IP40
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1
Opmerking over het product	Smart-Label, zelfklevend

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>	