

■ **FRAM, geheugen 2 kByte**

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.

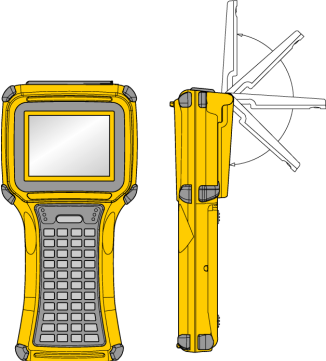

De schrijf-lees-afstanden van de datadragers voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.

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!

Type	TW-R50-K2
Ident no.	6900507
Datatransmissie	inductieve koppeling
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
Minimumafstand tot metaal	10 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+85 °C
Diameter	50 mm +/-0.5 mm mm
Binnendiameter	5.2 mm +/-0.3 mm mm
Hoogte behuizing	3.3 mm +/-0.5 mm mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA6
Materiaal actief vlak	kunststof, zwart, PA
Beschermingsgraad	IP69K
Hoeveelheid in de verpakking	1

compatibele handhelds

	<p>PD-IDENT 1542331 De handheld wordt gebruikt voor het uitlezen en beschrijven van de datadragers ongeacht de plaats.</p>	
	<p>PDA-IDENT 1542344 De handheld is met twee verschillende antennes inzetbaar. interne antenne, PDA-IDENT-IA, 1542345 externe antenne, PDA-IDENT-EA, 1542346</p>	