

■ **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!

<b>Type</b>	TW-BS10X1.5-19-K2
Ident no.	6901380
<b>Datatransmissie</b>	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 <sup>10</sup>
Typische leestijd	0.5 ms/byte
Typische schrijftijd	0.5 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-25...+85 °C
<b>Materiaal behuizing</b>	metaal/kunststof, S235JRG2/LCP
Materiaal actief vlak	kunststof, geel, LCP
Beschermingsgraad	IP68
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1
Opmerking over het product	schroevendatadrager, inschroeven in metaal mogelijk

compatibele handhelds

	<p><b>PDA-IDENT</b> 1542344</p> <p>De handheld is met twee verschillende antennes inzetbaar. interne antenne, PDA-IDENT-IA, 1542345 externe antenne, PDA-IDENT-EA, 1542346</p>	
---	--	--