

- De datadragers moeten voor gebruik worden onderworpen aan een geschiktheidsonderzoek onder de vorm van belastingstests in de voorziene temperatuurprocessen, aangezien anders geen levensduurgarantie bij blootstelling buiten het aangegeven arbeidstemperatuurbereik kan worden gegarandeerd.
- 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.

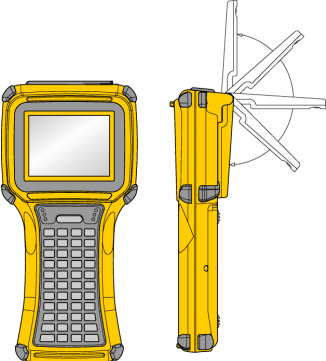

De schrijf-lees-afstanden van de datadragers voor montage in/op metaal werden in/op metaal bepaald.

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

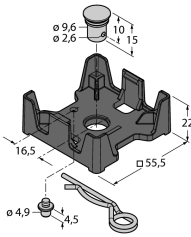
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

<b>Type</b>	TW-Q51-HT-B128
Ident no.	7030364
<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>6</sup>
Typische leestijd	2 ms/byte
Typische schrijftijd	3 ms/byte
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
<b>Minimumafstand tot metaal</b>	10 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+85 °C
<b>Lengte behuizing</b>	51 mm mm
Breedte behuizing	51 mm mm
Hoogte behuizing	6.5 mm mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal actief vlak	kunststof, zwart, PPS
Beschermingsgraad	IP68
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1
Opmerking over het product	Hoge temperatuur, bijzonder geschikt voor gebruik in autoclave-toepassingen

## compatibele handhelds

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340)</p> <p>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)</p> <p>De handheld wordt gebruikt voor het uitlezen en beschrijven van de datadragers ongeacht de plaats.</p>	

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
TH-Q51S-HT	7030541	Bevestiging met veerstekkerbevestiging voor datadragerbouwvorm Q51. Het gebruik van de veiligheidspen 4.5 mm beschermt de datadrager tegen verdraaien. Voor montage op metaal geschikt. Geschikt voor herhaaldelijk gebruik bij hoge temperaturen. Enkel voor eenmalige montage geschikt (in-klikken van de datadrager in de beugel). Door de beugel te gebruiken ontstaat een afstand van metaal tot de datadrager van 12 mm.	
TH-Q51T-HT	7030540	Bevestiging met M5-schroefdraadhuls voor schroefbevestiging van datadragerbouwvorm Q51. Het gebruik van de veiligheidspen 4.5 mm beschermt de datadrager tegen verdraaien. Voor montage op metaal geschikt. Geschikt voor herhaaldelijk gebruik bij hoge temperaturen. Enkel voor eenmalige montage geschikt (in-klikken van de datadrager in de beugel). Door de beugel te gebruiken ontstaat een afstand van metaal tot de datadrager van 12 mm.	