

■ **FRAM, capacitate de memorie 2 Kbytes**

**Principiu de funcționare**

Capetele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația dintre capul citire/scriere și purtătoarea de date TAG.

Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

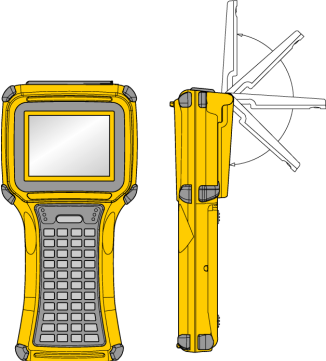

Distanțele de citire/scriere ale purtătoarelor de date ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

<b>Descriere tip</b>	TW-R30-K2
Număr identificare	6900506
<b>Transfer de date</b>	cuplor inductiv
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Capacitate memorie	2048 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	2000 byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10 <sup>10</sup>
Timp de citire tipic	0.5 ms/byte
Timp de scriere tipic	0.5 ms/byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
<b>Distanța minimă față de metal</b>	10 mm
Temperatura mediului	-25...+85°C
<b>Diametru</b>	30 mm +/- 0.5 mm mm
Diametru interior	5.2 mm +/- 0.3 mm mm
Înălțime carcasă	3 mm +/- 0.5 mm mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Materialul feței active	plastic, negru, PA
Grad de protecție	IP69K
<b>Packaged quantity</b>	1

Dispozitive handheld compatibile

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Handheld portabil pentru citirea și scrierea purtătoarelor de date.</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Handheld portabil pentru citirea și scrierea purtătoarelor de date.</p>	