

- **Purtătoarele de date rezistente la temperaturi înalte trebuie testate în condițiile reale ale aplicației înainte de a fi amplasate. Altfel, durabilitatea purtătoarelor de date nu poate fi garantată atunci când sunt expuse în afara gamei specificate.**
- **EEPROM, capacitate de memorie 128 bytes**

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.

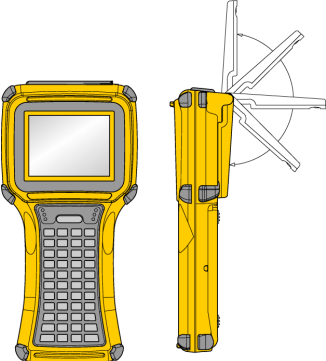

Distanțele de citire/scriere ale purtătoarelor de date ce se pot monta în/pe metal au fost determinate în/pe metal.

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!

Descriere tip	TW-Q51-HT-B128
Număr identificare	7030364
Transfer de date	cuplur inductiv
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Tip de memorie	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
Capacitate memorie	128 Byte
Memorie	citire/scriere
Memorie disponibilă	112 byte
Număr de operații de citire	nelimitat
Număr de operații de scriere	10 ⁵
Timp de citire tipic	2 ms/byte
Timp de scriere tipic	3 ms/byte
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
Distanța minimă față de metal	10 mm
Temperatura mediului	-25...+85°C
Lungime carcasă	51 mm mm
Lățime carcasă	51 mm mm
Înălțime carcasă	6.5 mm mm
Materialul carcasei	plastic
Materialul feței active	plastic, negru, PPS
Grad de protecție	IP68
Packaged quantity	1
Remarci referitoare la produs	Înaltă temperatură, folosire în autoclave

Dispozitive handheld compatibile

	PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Handheld portabil pentru citirea și scrierea purtătoarelor de date.	
	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.	

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TH-Q51S-HT	7030541	Colier de reținere cu agrafă pentru purtătoare de date Q51. Folosirea unui pin de blocare de 4.5 mm asigură protecția împotriva răsucirii suportului purtătoarei de date. Pentru montare pe metal. Adecvat pentru folosire repetată la temperaturi ridicate. Potrivit pentru un sigur ansamblu (fixați purtătoarea de date cu suportul) Folosirea suportului conduce la obținerea unui spațiu de 12 mm între metal și purtătoarea de date.	
TH-Q51T-HT	7030540	Colier de reținere cu bucsă filetată M5 pentru însurubarea purtătoarelor de date Q51. Folosirea unui pin de blocare de 4.5 mm asigură protecția împotriva răsucirii suportului purtătoarei de date. Pentru montare pe metal. Adecvat pentru folosire repetată la temperaturi ridicate. Potrivit pentru un sigur ansamblu (fixați purtătoarea de date cu suportul) Folosirea suportului conduce la obținerea unui spațiu de 12 mm între metal și purtătoarea de date.	