



■ **EEPROM, Speichergröße 128 Byte**

Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Köpfe mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert.

Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Typenbezeichnung	TW-BD10X1.5-19-B128
Ident-Nr.	6901384
Datenübertragung	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI/SL2
Speichergröße	128 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	112 byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Umgebungstemperatur	-25...+85°C
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, POM
Material aktive Fläche	Kunststoff, gelb, POM
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	Schraubendatenträger, Einschrauben in Metall möglich

Kompatible Handhelds

	<p>PD-IDENT 1542331 Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	
	<p>PDA-IDENT 1542344 Das Handheld ist mit zwei verschiedenen Antennen einsetzbar. Interne Antenne, PDA-IDENT-IA, 1542345 Externe Antenne, PDA-IDENT-EA, 1542346</p>	