

- Die Hochtemperatur-Datenträger müssen vor Einsatz einer hinreichenden Eignungsprüfung in Form von Belastungstests in den jeweils vorgesehenen Temperaturprozessen unterzogen werden, da ansonsten keine Lebensdauergarantie bei Exposition außerhalb des angegebenen Arbeitstemperaturbereichs übernommen werden kann.
- 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.

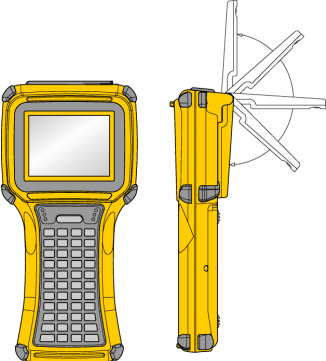

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in/auf Metall wurden in/auf Metall ermittelt.

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!

<b>Typenbezeichnung</b>	TW-Q51-HT-B128
Ident-Nr.	7030364
<b>Datenübertragung</b>	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 <sup>6</sup>
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
<b>Mindestabstand zu Metall</b>	0 mm
Umgebungstemperatur	-25...+85°C
<b>Gehäuselänge</b>	51 mm mm
Gehäusebreite	51 mm mm
Gehäusehöhe	6.5 mm mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz, PPS
Schutzart	IP68
<b>Menge in der Verpackung</b>	1
Bemerkung zum Produkt	Hochtemperatur, geeignet für den Einsatz in Autoklavenanwendungen

**Kompatible Handhelds**

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Das Handheld dient zum ortsunabhängigen Auslesen und Beschreiben der Datenträger.</p>	

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TH-Q51S-HT	7030541	Halterung mit Federsteckerbefestigung für Datenträgerbauform Q51. Die Verwendung des Sicherungsstiftes 4.5mm gewährleistet einen Schutz des Datenträgers vor Verdrehen. Zur Montage auf Metall geeignet. Zum wiederholten Einsatz in Hochtemperatur geeignet. Nur zur einmaligen Montage (Einrasten des Datenträgers in die Halterung) geeignet. Durch die Verwendung der Halterung ergibt sich ein Abstand von Metall zum Datenträger von 12mm.	
TH-Q51T-HT	7030540	Halterung mit M5-Gewindehülse zur Schraubbefestigung von Datenträgerbauform Q51. Die Verwendung des Sicherungsstiftes 4.5mm gewährleistet einen Schutz des Datenträgers vor Verdrehen. Zur Montage auf Metall geeignet. Zum wiederholten Einsatz in Hochtemperatur geeignet. Nur zur einmaligen Montage (Einrasten des Datenträgers in die Halterung) geeignet. Durch die Verwendung der Halterung ergibt sich ein Abstand von Metall zum Datenträger von 12mm.	