

- Datový nosič pro vysoké teploty musí být před nasazením důkladně a prokazatelně otestován v dané aplikaci s ohledem na dobu trvání konkrétního teplotního procesu. V opačném případě nebude uznána žádná reklamacie týkající se životnosti.
- EEPROM paměť 128 bytů

#### Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtecí/zapisovací hlavy představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

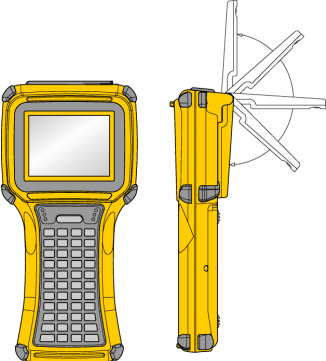

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu.

Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30 %.

Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

<b>Typové označení</b>	TW-Q51-HT-B128
Identifikační číslo	7030364
<b>Datový přenos</b>	indukční vazba
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	EEPROM
Čip	NXP I-Code SLI/SL2
Velikost paměti	128 byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	112 byte
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 <sup>6</sup>
Typický čas čtení	2 ms/byte
Typický čas zápisu	3 ms/byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693
<b>Min. vzdálenost od kovu</b>	10 mm
Okolní teplota	-25... +85°C
<b>Délka pouzdra</b>	51 mm mm
Šířka pouzdra	51 mm mm
Výška pouzdra	6.5 mm mm
Materiál pouzdra	plast
Materiál aktivní plochy	plast, černá, PPS
Stupeň krytí	IP68
<b>Množství v balení</b>	1
Poznámka	obzvláště vhodné pro použití v autoklávech

## Kompatibilní ruční přístroje

	PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Ruční přístroj slouží pro čtení a zápis na datové nosiče nezávisle na místě.	
	PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Ruční přístroj slouží pro čtení a zápis na datové nosiče nezávisle na místě.	

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TH-Q51S-HT	7030541	Pružinový držák pro datové nosiče Q51. Použití bezpečnostního kolíku 4.5 mm zajistí ochranu datového nosiče před otáčením. Vhodný pro montáž na kov. Vhodný pro opakované nasazení za vysokých teplot. Pouze pro jednorázovou montáž (datový nosič zacvakne do držáku). držák zajistí mezi kovem a datovým nosičem vzdálenost 12 mm	
TH-Q51T-HT	7030540	Držák se závitem M5 pro datové nosiče v pouzdru Q51. Použití bezpečnostního kolíku 4.5 mm zajistí ochranu datového nosiče před otáčením. Vhodný pro montáž na kov. Vhodný pro opakované nasazení za vysokých teplot. Pouze pro jednorázovou montáž (datový nosič zacvakne do držáku). držák zajistí mezi kovem a datovým nosičem vzdálenost 12 mm	