

■ **FRAM paměť 2 kByty**

**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.

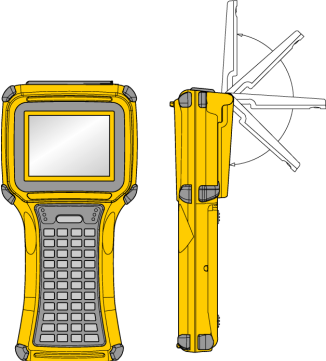

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu.

Tolerance součástek, 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-R30-K2
Identifikační číslo	6900506
<b>Datový přenos</b>	indukční vazba
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Typ paměti	FRAM
Čip	Fujitsu MB89R118
Velikost paměti	2048 byte
Paměť	čtení/zápis
Volně použitelná paměť	2000 byte
Počet čtení	neomezený
Počet zápisů	10 <sup>9</sup>
Typický čas čtení	0.5 ms/byte
Typický čas zápisu	0.5 ms/byte
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693
<b>Min. vzdálenost od kovu</b>	10 mm
Okolní teplota	-25... +85°C
<b>Průměr</b>	30 mm +/-0.5 mm mm
Vnitřní průměr	5.2 mm +/-0.3 mm mm
Výška pouzdra	3 mm +/-0.5 mm mm
Materiál pouzdra	plast, PA
Materiál aktivní plochy	plast, černá, PA
Stupeň krytí	IP69K
<b>Množství v balení</b>	1

Kompatibilní ruční přístroje

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Ruční přístroj slouží pro čtení a zápis na datové nosiče nezávisle na místě.</p>	
	<p>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.</p>	