■ **FRAM, taille de mémoire 2 kByte****Principe de fonctionnement**

Les têtes d'écriture/de lecture HF avec la fréquence de travail 13,56 MHz forment une soi-disant zone de transmission, dont les dimensions (0...500 mm) varient en fonction de la combinaison de la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique.

Les distances d'écriture/de lecture énumérées représentent uniquement des valeurs typiques à des conditions de laboratoire sans influence du matériel.

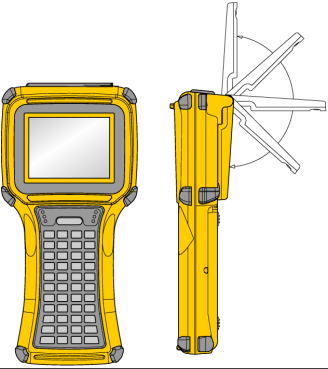

Les distances d'écriture/lecture des étiquettes électroniques pour le montage dans/sur le métal ont été déterminées dans/sur le métal.

Par les tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence par les matériaux (en particulier le métal) les distances possibles peuvent s'écarter jusqu'à 30 %.

Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) à des conditions réelles.

<b>Type</b>	TW-R30-K2
No. d'identité	6900506
<b>Transmission de données</b>	accouplement inductif
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Type de mémoire	FRAM
Puce	Fujitsu MB89R118
Taille de mémoire	2048 Byte
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	2000 byte
Nombre d'opérations de lecture	illimité
Nombre d'opérations d'écriture	10 <sup>10</sup>
Temps de lecture typique	0.5 ms/byte
Temps d'écriture typique	0.5 ms/byte
Normes radio et protocole	ISO 15693
<b>Distance min. par rapport au métal</b>	10 mm
Température ambiante	-25...+85 °C
<b>Diamètre</b>	30 mm +/-0.5 mm mm
Diamètre intérieur	5.2 mm +/-0.3 mm mm
Hauteur de boîtier	3 mm +/-0.5 mm mm
Matériau de boîtier	plastique, PA
Matériau face active	plastique, noir, PA
Type de protection	IP69K
<b>Quantité dans l'emballage</b>	1

consoles de paramétrage compatibles

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Le console de paramétrage sert de la lecture et de la description des étiquettes électroniques indépendamment de l'endroit.</p>	
	<p>PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Le console de paramétrage sert de la lecture et de la description des étiquettes électroniques indépendamment de l'endroit.</p>	