

- Avant d'être utilisées, les étiquettes électroniques doivent être soumises à un essai de qualification adéquat sous la forme d'essais de charge dans les processus de température prévus, sinon une garantie de durée de vie ne peut pas être garantie lors de l'exposition au dehors la plage de température de fonctionnement indiquée.
- EEPROM, taille de mémoire 128 Byte

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.

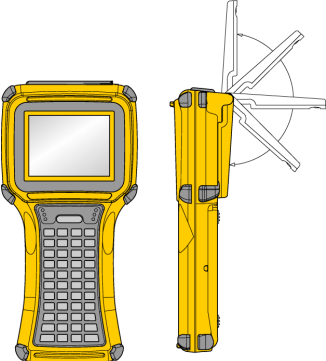

Les distances d'écriture/lecture des étiquettes électroniques pour le montage dans/sur le métal ont été déterminées dans/sur le métal.

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 %.

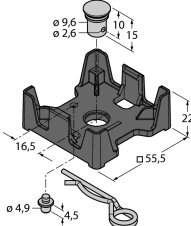
Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) à des conditions réelles.

Type	TW-Q51-HT-B128
No. d'identité	7030364
Transmission de données	
Fréquence de fonctionnement	accouplement inductif 13,56 MHz
Type de mémoire	EEPROM
Puce	NXP I-Code SLI/SL2
Taille de mémoire	128 Byte
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	112 byte
Nombre d'opérations de lecture	illimité
Nombre d'opérations d'écriture	10 ⁵
Temps de lecture typique	2 ms/byte
Temps d'écriture typique	3 ms/byte
Normes radio et protocole	ISO 15693
Distance min. par rapport au métal	
Température ambiante	10 mm -25...+85 °C
Longueur de boîtier	
Longueur boîtier	51 mm mm
Largeur boîtier	51 mm mm
Hauteur de boîtier	6.5 mm mm
Matériau de boîtier	plastique
Matériau face active	plastique, noir, PPS
Type de protection	IP68
Quantité dans l'emballage	
Remarque sur le produit	1 Haute température, approprié à l'utilisation dans les applications d'autoclave

consoles de paramétrage compatibles

	<p>PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340)</p> <p>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)</p> <p>Le console de paramétrage sert de la lecture et de la description des étiquettes électroniques indépendamment de l'endroit.</p>	

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
TH-Q51S-HT	7030541	Serrage avec raccord à connecteur à ressort pour format d'étiquette électronique Q51. L'utilisation de la goupille de sécurité 4.5 mm évite que l'étiquette électronique soit tordue. Approprié pour le montage sur le métal. Approprié pour une utilisation répétitive à haute température. Uniquement approprié pour un montage unique (verrouillage de l'étiquette électronique dans la fixation). Par l'utilisation de la fixation une distance du métal à l'étiquette électronique de 12 mm en résulte.	
TH-Q51T-HT	7030540	Serrage avec douille fileté M5 pour la fixation à vis du format d'étiquette électronique Q51. L'utilisation de la goupille de sécurité 4.5 mm évite que l'étiquette électronique soit tordue. Approprié pour le montage sur le métal. Approprié pour une utilisation répétitive à haute température. Uniquement approprié pour un montage unique (verrouillage de l'étiquette électronique dans la fixation). Par l'utilisation de la fixation une distance du métal à l'étiquette électronique de 12 mm en résulte.	