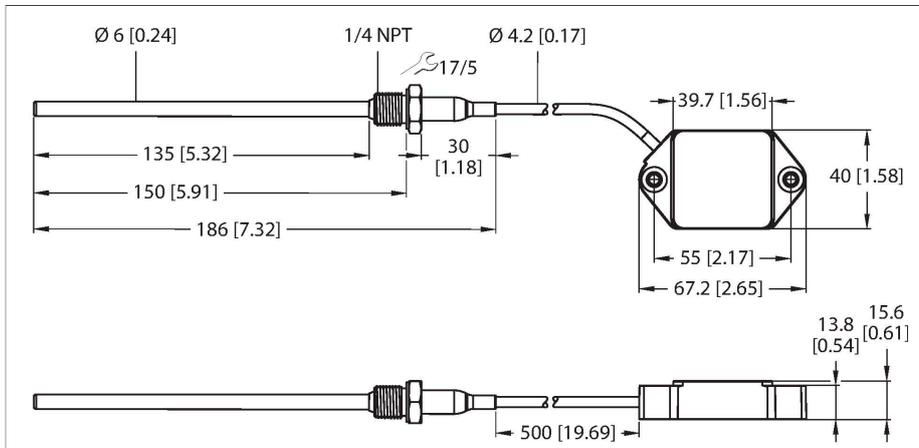


TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378

Étiquette électronique avec capteur de température externe



Données techniques

Type	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
N° d'identification	100010891
Remarque sur le produit	Répartition de la zone de stockage : Le bloc 0...8 contient la configuration de l'étiquette électronique et ne doit en aucun cas être remplacé ! Le bloc 9 contient les valeurs mesurées. Le bloc 10...1 368 est disponible pour stocker d'autres données utiles.
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693 NFC Typ 5
Température ambiante	0...+70 °C
Température de stockage	-45...+85 °C
Format	Hard-Tag, Q40
Matériau de boîtier	Métal / plastique, PBT-GF30-V0, Rouge
Matériau face active	plastique, PBT-GF30-V0, rouge
Mode de protection	IP67
Quantité dans l'emballage	1

Données techniques

Type	TW-Q40-L67-1EXT-TD-1/4-500-L150-I-B1378
N° d'identification	100010891
Remarque sur le produit	Répartition de la zone de stockage : Le bloc 0...8 contient la configuration de l'étiquette électronique et ne doit en aucun cas être remplacé ! Le bloc 9 contient les valeurs mesurées. Le bloc 10...1 368 est disponible pour stocker d'autres données utiles.

Caractéristiques

- Plage de mesure -40 °C...+125 °C
- Précision (sans étalonnage) : 0,5 °C (max.) de 0 °C à +65 °C
- 1 °C (max.) de -40 °C à +125 °C

Principe de fonctionnement

Les appareils d'écriture/de lecture HF ayant une fréquence de travail de 13,56 MHz forment une 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 données représentent uniquement des valeurs typiques dans des conditions de laboratoire sans influence des matériaux. 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) dans des conditions réelles.

Données techniques

Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Type de mémoire	FRAM
Taille de mémoire	1378 Octet
Mémoire	lire/écrire
Mémoire exploitable au choix	1378 Octet
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 NFC Typ 5
État du détecteur 1	externe
Nombre de détecteurs	1
Détecteur 1	Détecteur de température numérique
Type de détection de valeurs mesurées	lorsque l'étiquette électronique se trouve dans la plage de détection de la tête d'écriture/lecture
Distance min. par rapport au métal	10 mm
Température ambiante	0...+70 °C
Température de stockage	-45...+85 °C
	Pièce RFID
Format	Hard-Tag, Q40
Longueur de boîtier	67.2 mm
Largeur boîtier	40 mm
Hauteur de boîtier	15.6 mm
Matériau de boîtier	Métal / plastique, PBT-GF30-V0, Rouge
Matériau face active	plastique, PBT-GF30-V0, rouge
Mode de protection	IP67
Quantité dans l'emballage	1