



- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- Chaque tête d'écriture/de lecture est capable de communiquer avec plusieurs types d'étiquettes électroniques du programme Turck.
- alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- connecteur M12 x 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident

<b>Type</b>	TN-Q80-H1147-EX
No. d'identité	7030302
<b>Condition de montage</b>	non-blindé, possibilité de montage blindé
Température ambiante	-25...+70 °C en zone Ex - voir manuel d'instruction
<b>Marquage de l'appareil</b>	Ⓜ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Homologation suivant	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 80 mA
Transmission de données	accouplement inductif
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693
Distance écriture-lecture max.	118 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
<b>Format</b>	rectangulaire, Q80
Dimensions	92x 80x 40mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT, jaune
Matériau face active	plastique
<b>Raccordement</b>	connecteur
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
MTTF	248 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
<b>Quantité dans l'emballage</b>	1
Remarque sur le produit	ATEX

#### Connecteur .../S2500



#### Principe de fonctionnement

Les têtes 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 énumérées représentent uniquement des valeurs typiques à des conditions de laboratoire sans influence du matériel.

Les distances d'écriture/de lecture des étiquettes électroniques pour le montage en métal TW-R\*\*-M(MF) ont été déterminées en 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.

## Mode d'emploi

### Application correcte

Cet appareil remplit la directive 94/9/CE et peut être utilisé dans la zone explosible conformément aux normes N60079-0, -15 et EN61241-0, -1.

### Utilisation dans des zones explosives suivant classification

II 3 G et II 3 D (classe II, catégorie 3 G, matériel électrique pour les atmosphères gazeuses et catégorie 3 D, matériel électrique pour les atmosphères poussiéreuses).

### Marquage (voir appareil ou fiche technique)

Ⓔ II 3G et Ex nA II T4 suivant EN60079-0:2006 et EN60079-15:2005 et Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C suivant EN61241-0:2006 et EN61241-1:2004

### Température ambiante admissible à l'endroit d'application

-10...+50 °C

### Installation / Mise en service

Les appareils ne peuvent être installés, raccordés et mis en service que par du personnel qualifié. Le personnel qualifié doit être au courant des modes de protection, des prescriptions et des régulations par rapport au matériel électrique dans la zone Ex et éventuellement des prescriptions de systèmes de sécurité.

Veuillez contrôler si la classification et le marquage sur l'appareil sont adaptés à cette application.

### Instructions d'installation et de montage

Évitez les charges statiques d'appareils plastiques et de câbles. Nettoyez l'appareil uniquement par un chiffon humide. Ne montez pas l'appareil dans le courant de poussières et évitez les sédiments de poussières sur les appareils.

### Conditions particulières pour le fonctionnement sûr

Le symbole X dans l'homologation implique le respect de conditions particulières pour l'utilisation sûre.

Ne pas déconnecter le connecteur ou le câble lorsqu'ils sont sous tension.

Veuillez apporter un avertissement près du connecteur portant l'instruction suivante: Défense de déconnecter sous tension / Do not separate when energized.

La tête d'écriture-de lecture doit être installée de manière qu'elle soit protégée contre l'énergie mécanique > 4J ou 2J dans la plage de la lentille.

La tête d'écriture-de lecture doit être installée de manière qu'elle soit protégée contre la lumière ultraviolette

### Installation / service

Les réparations ne sont pas autorisées. L'homologation expire dès que l'appareil a été réparé ou adapté par une personne autre que le producteur. Les données les plus importantes du certificat de producteur sont énumérées.