

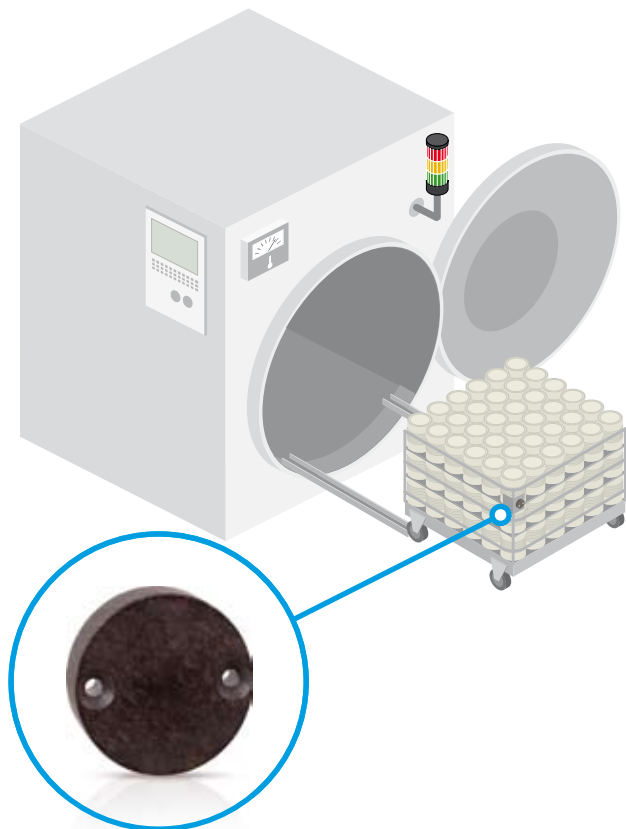


Etiquette RFID pour ambiances industrielles sévères

L'identification d'un objet soumis à des ambiances difficiles est un vrai problème en milieu industriel.

La nouvelle étiquette RFID OsiSense™ XG permet la traçabilité d'objets dans des environnements industriels sévères. Elle résiste aux températures élevées, aux agents chimiques agressifs, ou encore aux contraintes physiques importantes que l'on trouve dans les applications telles que:

- > Les presses à injection (identification des moules),
- > Les cycles de peinture en immersion totale ou à l'aide de robots,
- > Le traitement de surface avec des traitements chimiques particulièrement agressifs,
- > La stérilisation en autoclave avec des pressions élevées.



Bénéfices

Robustesse

- La traçabilité est assurée dans les process où la température est élevée (jusqu'à 220 °C)
- Le boîtier en PPS offre une excellente résistance aux solvants, agents chimiques et autres lubrifiants utilisés dans les industries sévères.

Compacité

Grâce à son faible encombrement, seulement 11 mm d'épais pour un Ø 40, cette étiquette s'insère ou se fixe facilement sur toutes sortes de supports, métalliques ou non.

Caractéristiques

Étiquette haute température Osisense XGHB411346

- Fréquence RFID et protocole: 13,56 Mhz, ISO 15693
- Tenue en température*:
 - En fonctionnement : -25 °C à +90 °C
 - En stockage : -25 °C à +120 °C
 - Jusqu'à 160 °C pendant 50 heures
 - Cycles jusqu'à 220 °C
- Degré de protection: IP68
- Tenue aux vibrations: 7 gn de 29,5 à 150 Hz
- Tenue aux chocs: 30 g / 11 ms – IK02
- Dimensions: Ø 40 x 11 mm
- Fixation par 2 trous Ø 4,2 mm
- Mémoire: EEPROM 64 octets
- N° de série (UID) sur 16 octets
- Distance de dialogue maxi : 40 à 63 mm selon la station
- Montage sur support métallique (réduction de la distance de dialogue = 40%)
- Temps de lecture: 12 ms + 0,825 x n*
- Temps d'écriture: 20 ms + 11,8 x n* (n=quantité de mots de 16 bits).

* Nous recommandons de pratiquer des tests préalables sur site pour les applications où la température dépasse 130°C.



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

Référence

Étiquette haute température RFID Osisense XGHB411346

Schneider Electric Industries SAS

Siège social

35, rue Joseph Monier – CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex
FRANCE

www.schneider-electric.com

ART. 838287
998-4768

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Design: BlueLoft
Print: Schneider Electric
Photos: Schneider Electric

©2011 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, OsiSense, and Telemecanique are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.