

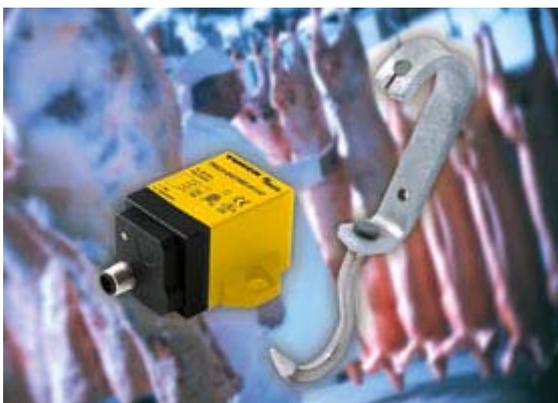
COMUNICADO DE PRENSA 20/11

Aplicación de Componentes optimizadas de RFID

Con etiquetas y lectores combinados para su uso en los sectores de alimentos y alta temperatura, Turck abre nuevos campos de aplicación para su sistema "BL ident" de RFID.

Mueheim, 28 de Septiembre, 2011 – Turck mejora su sistema "BL ident" de RFID con una combinación de lectores y etiquetas específicamente diseñados para su aplicación en la industria de la carne. Una etiqueta especial para aplicaciones en alta temperatura, completa el programa. La nueva combinación del lector TNSLR-Q42TWD y su asociada etiqueta, fue desarrollada especialmente para aplicaciones en ambientes húmedos, donde se requiere rangos amplios y la tecnología UHV no funciona. El lector está basado en la probada tecnología de 13,56 MHz-HF aunque sobrepasa los rangos usuales por un factor de tres. Respecto a las etiquetas Turck de 12 mm, ellas son las que hacen posible lograr las distancias máximas de 35 mm, en lugar de las ordinarias de 10 a 15 mm. Como ejemplo, esta tecnología hace posible la operación de procesos de lectura/escritura para la confiable identificación de ganchos para carne durante la operación de bandas de transporte.

Adicionalmente, para aplicaciones especiales, Turck equipa su sistema "BL ident" de RFID con robustas etiquetas, resistentes a alta temperatura y clasificadas bajo la categoría de protección IP68. Las memorias de datos, tipo TW-Q51-HT-B128, son adecuadas para temperaturas ambientales desde -25 hasta 85°C. La temperatura de la etiqueta misma puede alcanzar desde -55 hasta 240°C. Las etiquetas tienen una capacidad de 128 Bytes de los cuales 112 Bytes pueden ser usados libremente como memoria para datos del usuario. Con las nuevas etiquetas portadoras de datos, Turck abre para su "BL ident" un nuevo campo de aplicaciones industriales con perfiles de extremas temperaturas. La etiquetas, pueden por ejemplo, ser usadas también en autoclaves.



Turck2011.jpg:

Higher, faster, further: The RFID write/read head for increased range even in wet conditions

CONTACTO DE PRENSA

Klaus Albers
PR Manager
Phone: +49 208 4952-149
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.com/press

CONTACTO GENERAL

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

El texto y la imagen (300 y 72 dpi) pueden extraerse de la página www.turck.com/press