COMMUNICADO DI PRENSA 08/11

Sensores compactos de temperatura

La nueva familia de sensores TTM de Turck, con electrónica de procesamiento incorporada dentro del conector M12x1, hace posible mediciones de temperatura en espacios muy pequeños

Muelheim, 14 de July, 2011 – Turck se complace en presentar una nueva serie de sensores compactos de temperatura con electrónica de procesamiento incorporada dentro del conector M12x1. Esta serie miniaturizada TTM usa elementos de medición Pt1000 para obtener mediciones de temperatura precisas en espacios muy reducidos. Con tan sólo 25 mm más largo y 1.5 mm más ancho que el conector normal M12x1, los sensores TTM, totalmente encapsulados – no requieren dispositivos adicionales de procesamiento – proporcionan una señal de salida de 4 a 20 mA en una tecnología de 2 alambres.[*2-wire*]

No obstante lo compacto de su diseño, el usuario disfruta aún de la flexibilidad usual que ofrecen los sensores de temperatura Turck. Al igual que los sensores TP, los transmisores miniatura normales funcionan con sondas aisladas a minerales con diversas longitudes para escoger: Además de las sondas normales con diámetros de 3 y 6 mm. y longitudes disponibles de 100 y 150 mm., Turck ofrece sondas tipo enroscable con rosca macho G 1/8” en longitudes de 13 y 24 mm. Dependiendo del tipo deseado, los transmisores están hechos para rangos de temperatura de -50°C a +50°C, de 0 a +100°C, de 0 a +150°C y de -50°C a +150°C. Otras configuraciones son posibles si así lo desea el cliente. Todos las cajas térmicas y otros aditamientos de compresión, normales dentro de la cartera Turck, pueden ser usados con la nueva familia TTM.

Turck0811.jpg:

A pesar del sistema electrónico de procesamiento incorporado, este tipo enroscable de sensores TTM es escasamente más grande que un conector M12x1

Text and image (300 and 72 dpi) can be downloaded on: www.turck.com/press

CONTACTO DE PRENSA
Klaus Albers
Public Relations 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