

LANZAMIENTO DE PRENSA

PARA SU LANZAMIENTO INMEDIATO

PRODUCTOS DE SENSORES



Fecha de Lanzamiento: 1° de Agosto del 2011

Para más información contacta:

Mariana Castañeda

TURCK México

(81) 8348-6394

E-mail: Mariana.Castaneda@turck.com

Nuevo Sensor Inductivo Compacto de “No Contacto” Diseñado Para Ambientes Rudos

Minneapolis—TURCK anuncia que la familia de sensores lineales de posición Q-track™ se ha expandido para incluir el nuevo QR14 y el modelo Q17. Midiendo tan sólo 14mm y 17 mm de altura, los sensores compactos de “no contacto” otorgan mediciones fiables y repetibles en aplicaciones con limitaciones de espacio y ambientes rudos.

La operación del sensor inductivo TURCK está basada en el principio de resistencia RLC. A diferencia de las tecnologías potenciométricas o magnetostrictivas, se les incorpora un sistema emisor y receptor en bobina con impresión y manufacturado muy preciso. Las bobinas receptoras son activadas con una alta frecuencia de campo AC y produce un circuito inductivo RLC con el elemento posicionado. El elemento es inductivamente pareado con la bobina receptora, que están inducidos en las bobinas, acomodados en diferentes voltajes, dependiendo de la posición del actuador. El voltaje sirve de medida para la señal del sensor. Los sensores Q-track proporcionan máximos intervalos de medición, con “zona ciega” mínima y una alta resistencia a la interferencia de ruido EMI/RFI.

“El diseño de *bajo-perfil* y cubierta robusta hacen de los sensores Q-track™ la opción preferida para aplicaciones versátiles de posicionamiento” comenta Marty Cwach,, Product Manager de TURCK Inc. “Nuestra habilidad de tecnología de re-empaque en nuevos diseños de cubierta nos permite entregar sensores más pequeños capaces de entrar en una amplia variedad de aplicaciones y requerimientos de espacio”.

Superando a tecnologías alternativas, los diseños innovadores, la proporcionalidad y repetibilidad de los sensores Q-track, eliminan fallas experimentadas en el desempeño con otras opciones de tecnología. El principio de operación RLC usado en los sensores lineales de posición Q-track es altamente inmune a la interferencia de ruido y es inherentemente inmune a campos de soldadura. Desde que el elemento de posición no contiene imán, se puede usar en aplicaciones para trabajo de metal porque no atraerá los desechos ferrosos, lo cual pudiera afectar la operación de un sensor magnetostrictivo. Adicionalmente, el elemento pareado en posición de manera inductiva provee una posición de “no-contacto” ideal para el uso en aplicaciones con constante movimiento, como los rodillos de presión, cilindros de posición, control de tensión web, hélices, resistencia a daños y tiempos muertos costosos.

Junto con sus avanzadas características de diseño, los sensores compactos incrementan su funcionalidad y flexibilidad debido a su construcción duradera. El QR14 y el Q17 incluyen salidas de corriente y voltaje, eliminando la necesidad de dos sensores por separado y ofreciendo una gran conveniencia y eficiencia en costos. Su cubierta completamente conservada y sellada con clasificación IP67 los protege de la humedad y el polvo en ambientes demandantes.

TURCK es un líder en la industria que ofrece calidad superior en sensores, conectividad y productos de redes que ayudan a mejorar los procesos de automatización. Para información de otro producto TURCK o información técnica, contáctenos: 01 800 0188 725 - www.turck.com.mx - mexico@turck.com