El terminal EtherCAT EL5072 permite la conexión directa de sensores de desplazamiento inductivos

La integración de la medición de desplazamiento compacta y precisa en la tecnología de control estándar reduce las complejidades

El terminal EtherCAT EL5072 de Beckhoff permite la conexión directa de dos sensores de desplazamiento inductivos, incluyendo transductores LVDT. diseño medio puente o sensores de posición angular inductivos en versión RVDT. Así, las mediciones precisas, medición de distancias, por ejemplo en el contexto del control o de unión de procesos de control, pueden ser resueltos de una forma compacta, finamente escalable y rentable. La EL5702 tan solo mide 12mm de ancho para su mayor facilidad de montaje en campo, como el sistema estándar E/S EtherCAT.

La medición del recorrido es una de las tareas metrológicas más importantes, tanto en el entorno de producción industrial como en la supervisión de infraestructuras. Algunos ejemplos son la medición y comprobación de la geometría de las piezas, la supervisión de los procesos de prensado y ensamblado, la garantía de calidad en línea y la supervisión estructural. El terminal EtherCAT EL5072 permite integrar y evaluar sin gran esfuerzo todos los sensores de medición inductivos habituales en el mercado en la tecnología de control correspondiente.

La fuente de excitación integrada del EL5072 proporciona un intervalo amplio de frecuencias parametrizables y tensiones. Otras características especiales son el intervalo de señal de medición de

Beckhoff Automation S.A.
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 935844997
E-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.com

Contacto de prensa
Noelia Gutierrez
Teléfono: +34 935844997
E-mail: press@beckhoff.es

ajuste automático y las impedancias de entrada conmutables para diferentes tipos de sensores de medición, así como una entrada digital por canal para ajustar y guardar el valor de posición (incl. el Estampado del tiempo [Time Stamp]). El valor de medición se determina con gran precisión mediante un conversor A/D de 24 bits y una salida directa del valor de posición a 32-bits que puede ser fácilmente integrada en el programa de control. Además, se diagnostican para cada canal cortocircuitos y la sobrecarga de la fuente de excitación, así como los errores de amplitud de la señal de medición.

➔ **www.beckhoff.com/el5072**

Imagen de prensa:

Leyenda de la ilustración:
Con el terminal EtherCAT EL5072, la tecnología de medición de recorrido precisa está disponible como parte integral de la tecnología de control.

Descarga de imagen:
www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr052021_beckhoff_es.zip

Beckhoff Automation S.A.
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 935844997
E-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.com

Contacto de prensa
Noelia Gutierrez
Teléfono: +34 935844997
E-mail: press@beckhoff.es

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Avda. Alcalde Barnils, 64-68, 08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 935844997

E-mail: press@beckhoff.es, www.beckhoff.com