



Módulo de memoria de datos compacto y bidireccional

Fuente: Mepax
www.mepax.com

Balluff
www.balluff.com

El módulo de memoria compacto con protección IP 67 mide 34 x 16 x 8 milímetros y puede usarse como dispositivo de almacenamiento de memoria en unidades intercambiables como cabezales de fresado en centros de mecanizado tipo pórtico.

Esto significa que los ensamblajes pueden llevar consigo sus datos operativos reales con la siguiente ventaja: cuando se cambia una máquina, se cargan directamente todos esos datos; por ejemplo, el número de ciclos de uso, los valores de choque y vibración o los intervalos de lubricación y cambio de aceite.

Para instalar y parametrizar el módulo, únicamente se requiere un cable estándar para una transmisión de datos bidireccional, sin errores y estable entre el cabezal de fresado y el controlador. El cable se conecta a la interfaz de la cabeza de fresado en el anillo del sistema. La transmisión de datos es inmune al ruido, así como resistente a efectos de compatibilidad electromagnética. El módulo puede contener un total de catorce segmentos de 64 bytes cada uno.

Los operadores de la máquina se beneficiarán del hecho de que cuando se cambia una cabeza de fresado de una máquina a otra, todos los datos de identificación y de uso se copiarán y cargarán automáticamente desde la memoria de la cabeza de fresado en el controlador NC a través de un cable. Cuando se necesita un trabajo de mantenimiento o reparación, el personal de servicio puede leer todos los datos del chip de memoria en una PC o laptop y actualizarlos según sea necesario. Esto proporciona al operador de la planta información continua y transparente sobre el estado actual de la cabeza de fresado. ❖