

IO-Link - Identificación

CÓMO CONSEGUIR SOLUCIONES DE IDENTIFICACIÓN OPTIMIZADAS CON IO-LINK

¿Su identificación es crítica en cuanto al tiempo, contiene pocos datos y requiere una topología reducida? Con una solución IO-Link, no necesita un procesador independiente en el campo. El cabezal de lectura/escritura se conecta a la interfaz IO-Link neutra estandarizada con un sencillo cable sensor de 3 hilos sin blindaje. La forma más fácil de instalar es mediante plug-and-play, por lo que no necesita un bloque de funciones).



Lectura del portadatos en escuadra con un cabezal de lectura/escritura RFID con controlador y comunicación IO-Link con el maestro IO-Link integrados.



Lectura del portadatos con un cabezal de lectura/escritura RFID con controlador independiente para espacios reducidos

Un cabezal de lectura/escritura RFID (Identificación por Radiofrecuencia) lee el portadatos en escuadra, que puede leerse desde dos lados. Ambos productos están especialmente diseñados para el montaje en sistemas de portaobjetos estandarizados y sistemas de rieles estandarizados. Para ello, conecte el cabezal de lectura/escritura RFID a la unidad maestra IO-Link, a la que pueden conectarse hasta cuatro dispositivos IO-Link. Los datos se ponen a disposición del controlador de nivel superior mediante Profibus.

Si hay poco espacio disponible, lo ideal es un cabezal de lectura/escritura compacto con una unidad de control por separado.



Portadatos en escuadra para portaobjetos en sistemas de ensamble y manipulación, con hasta 2KB de memoria de datos



Cabezal de lectura/escritura y lámpara de señalización con interfaz IO-Link



Maestro IO-Link de 4 puertos con interfaz Profibus

La identificación automatizada basada en IO-Link requiere sólo tres componentes:

- Portadatos que transportan la información del objeto a través del sistema. Disponibles en diferentes diseños
- Cabezales de lectura/escritura compatibles con IO-Link, incluidos los controladores, que forman la interfaz con el portadatos, preparan los datos y los mantienen disponibles a través de la interfaz IO-Link.
- Unidad maestra IO-Link que cuenta con cuatro puertos maestros IO-Link y se comunica con el controlador a través del bus de campo