

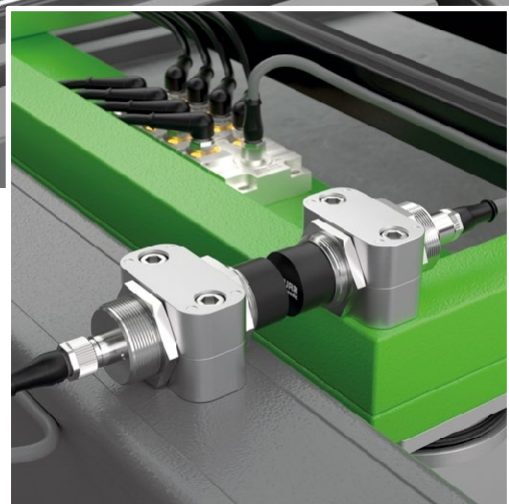


ACOPLADOR INDUCTIVO IO-LINK

Conector IO-Link sin contacto

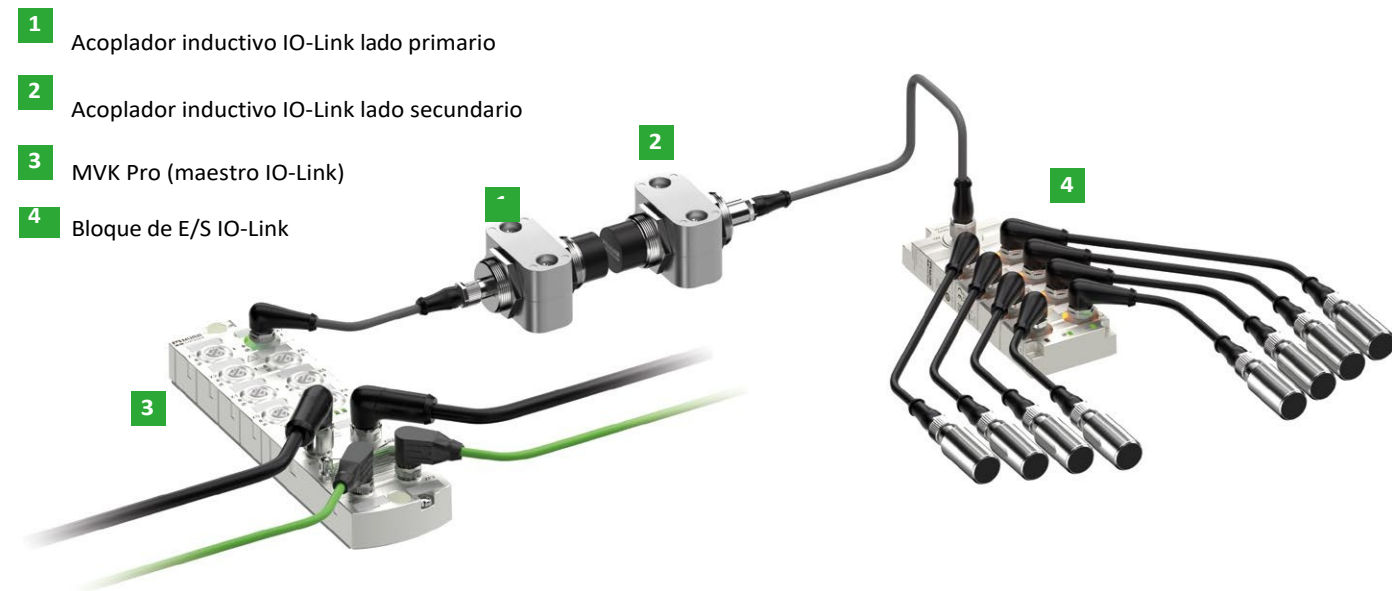
Los acopladores inductivos IO-Link de Murrelektronik transmiten energía y datos de forma inalámbrica a través de un espacio de aire. El emparejamiento dinámico permite combinar de forma flexible los lados primario y secundario. Esto abre nuevas posibilidades para sistemas modulares y escalables y permite conceptos de automatización que los conectores convencionales no pueden soportar. Dado que el acoplamiento no sufre desgaste, estos dispositivos son ideales para conexiones que se desconectan y reconectan con frecuencia, están sometidas a movimientos o requieren una interconexión flexible.

Los acopladores inductivos pueden transmitir dos señales de entrada digitales, una señal de salida digital o IO-Link. Cuando se utilizan con un módulo de E/S IO-Link, se pueden transmitir hasta 16 entradas y salidas digitales.

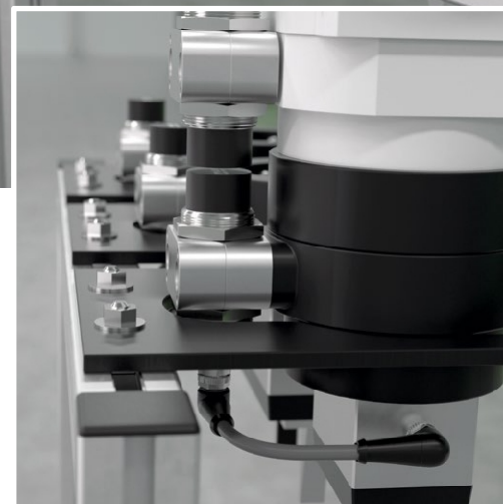


Reconocimiento y conexión automáticos de sistemas de transporte móviles

En los procesos de fabricación flexibles, es fundamental acoplar de forma rápida y fiable los sistemas de transporte móviles sin esfuerzo manual. El nuevo acoplador inductivo IO-Link lo facilita al permitir una conexión automática y sin contacto entre la estación y el sistema de transporte, lo que elimina la necesidad de conexiones mecánicas por enchufe o conexiones manuales. El lado primario está instalado de forma permanente en la estación, mientras que el lado secundario se encuentra en los sistemas de transporte. Esto permite acoplar cualquier sistema de transporte de forma fácil y eficiente. IO-Link se utiliza para intercambiar datos e identificar de forma única cada sistema transportador. Esto ahorra tiempo, reduce los errores y garantiza procesos fluidos y de bajo mantenimiento.

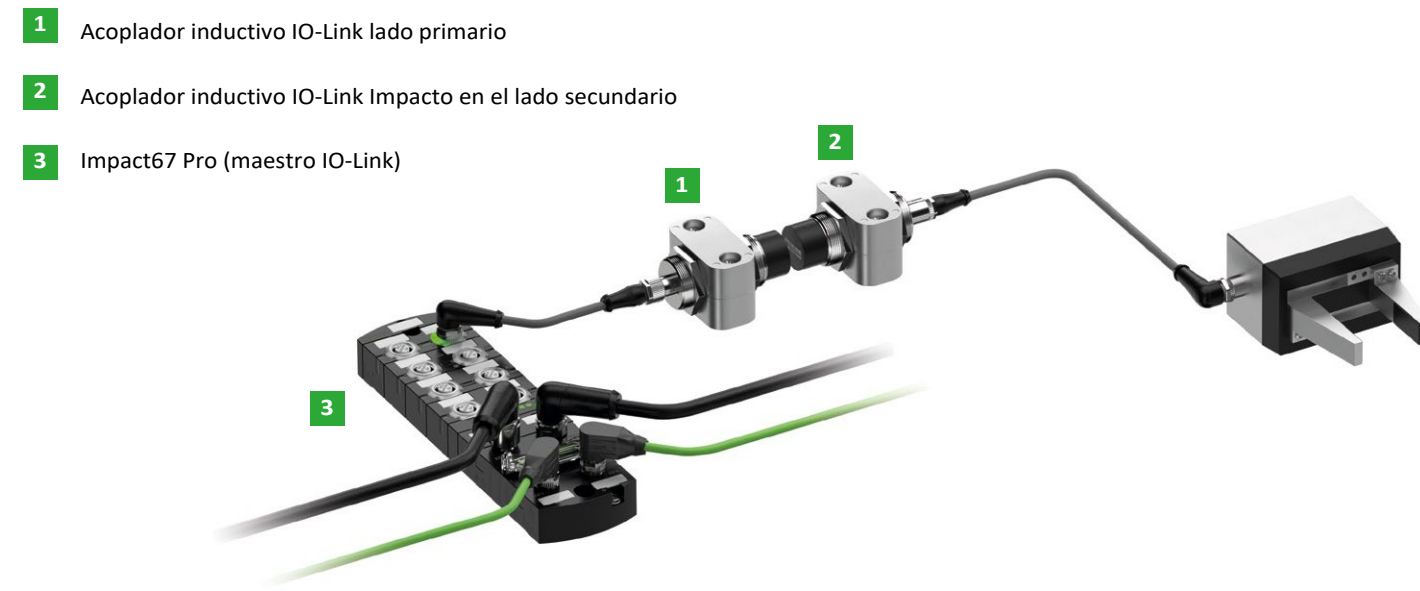


- 1 Acoplador inductivo IO-Link lado primario
- 2 Acoplador inductivo IO-Link lado secundario
- 3 MVK Pro (maestro IO-Link)
- 4 Bloque de E/S IO-Link

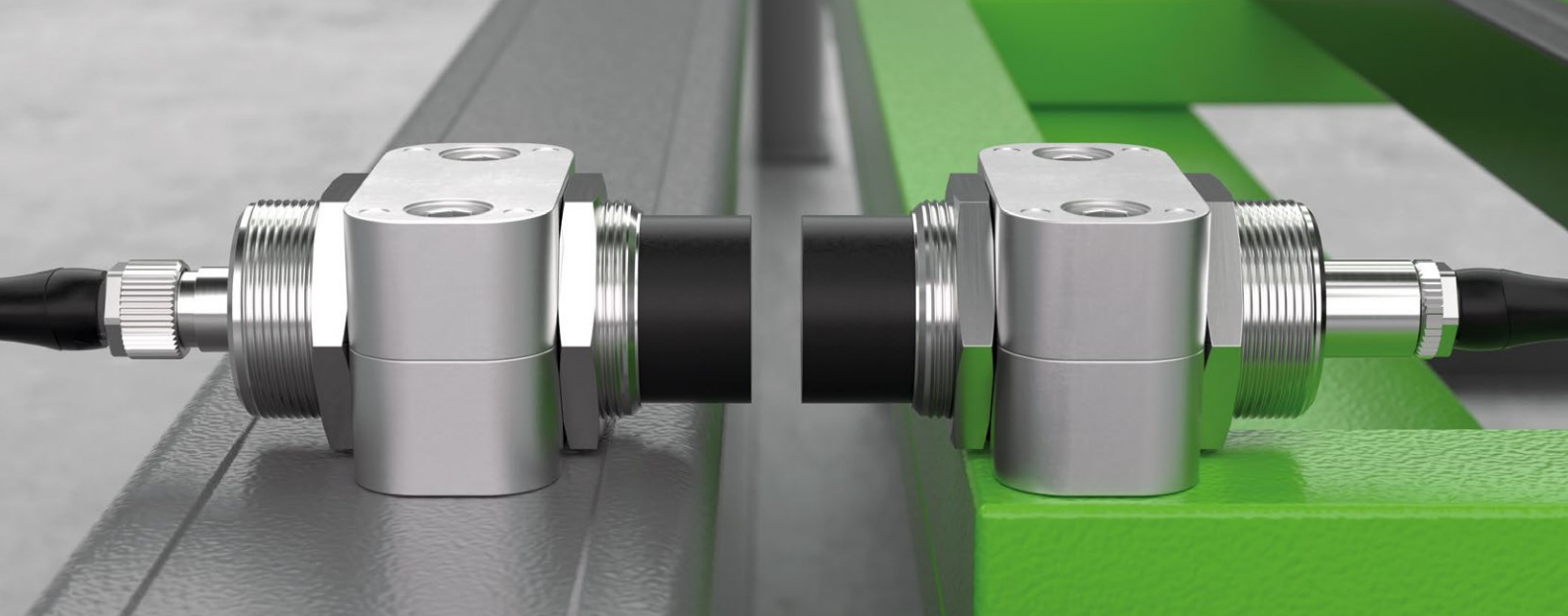


Cambio de herramienta sin acoplamiento manual

Cuando se trata de cambios automáticos de herramientas, cada segundo cuenta, especialmente con ciclos de cambio frecuentes y dinámicos. El acoplador inductivo IO-Link establece una conexión sin contacto y sin desgaste entre el robot y la herramienta, lo que elimina la necesidad de enchufarlo manualmente. Se pueden conectar diferentes herramientas de forma inalámbrica e identificarlas automáticamente. Esto evita el desgaste mecánico, ahorra un tiempo valioso y hace que todo el proceso de cambio de herramientas sea más eficiente y fiable. Es ideal para aplicaciones con tiempos de ciclo elevados y operaciones de mecanizado cambiantes.



- 1 Acoplador inductivo IO-Link lado primario
- 2 Acoplador inductivo IO-Link Impacto en el lado secundario
- 3 Impact67 Pro (maestro IO-Link)

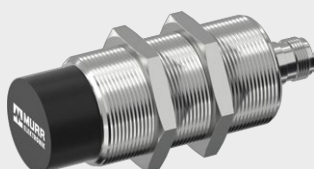


ACOPLADORES INDUCTIVOS IO-LINK DE MURRELEKTRONIK

CARACTERÍSTICAS:

- Transmisión de datos y potencia IO-Link
- Ciclos cortos, reinicio rápido
- Uso independiente de la posición
- Sin desgaste mecánico
- Plug & Play, sin necesidad de parametrización
- Totalmente encapsulado y hermético según la clase de protección IP67
- Sustituye las conexiones enchufables y deslizantes

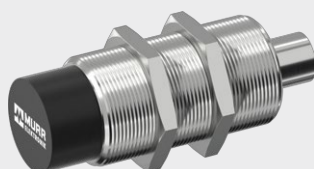
Datos de pedido Acoplador inductivo IO-Link



Lado primario

N.º de art. 500E-MICIA-A00C1P0

- Tensión de funcionamiento: 24 V CC $\pm$ 20 %
- Corriente de funcionamiento: máx. 1700 mA
- Separación nominal: 0 a 7 mm
- Desviación: máx. 5 mm
- Desviación angular: máx. 15 °
- Temperatura ambiente: de -20 a +55 °C
- Función de transmisión: IO-Link V1.1 (clase A) o 2 DI (PNP/NPN) o 1 DO (PNP/NPN)
- Clase de protección: IP67 e IP68
- Conexión eléctrica: conector M12 codificado A, 4 pines
- Diseño: Tubo roscado M30 x 1,5



Lado secundario

N.º de art. 500E-MICIA-00AC2S0

- Tensión de salida: 24 V CC $\pm$ 10 %
- Corriente de salida: máx. 750 mA
- Corriente de salida máxima: 0,1 ms, 2,5 A
- Corriente de salida máxima: 0,02 ms, 10 A
- Tiempo de arranque: 10 ms
- Separación nominal: 0 a 7 mm
- Temperatura ambiente: de -20 a +55 °C
- Función de transmisión: IO-Link V1.1 (clase A) o 2 DI (PNP/NPN) o 1 DO (PNP/NPN)
- Clase de protección: IP67 e IP68
- Conexión eléctrica: conector M12, codificado A, 5 pines
- Diseño: Tubo roscado M30 x 1,5



Abrazadera de montaje

N.º de art. 500E-MICIA-000Z001

- Diseño: M30 x 1,5
- Material: aluminio
- Orificios de montaje: M6 x 35