

ACOPLADOR INDUCTIVO IO-LINK

El conector enchufable sin contacto

El acoplador inductivo IO-Link de Murrelektronik transmite comunicación bidireccional IO-Link y energía a través de una interfaz de aire (air gap), lo que previene el desgaste mecánico y le convierte en una solución ideal para reemplazar conectores enchufables y de deslizamiento que sufren una carga de trabajo extrema.

El master IO-Link y los dispositivos pueden conectarse y desconectarse muy rápidamente (10 ms), una característica que le hace perfecto para su aplicación en áreas de cambio de herramientas, unidades de alimentación, máquinas rotatorias...cualquier área en la que potencia y datos necesiten ser transmitidos a máquinas móviles y partes de la instalación.

Los componentes primarios del acoplador inductivo IO-Link pueden combinarse con cualquier número de componentes secundarios y viceversa. Este emparejamiento dinámico puede utilizarse para solucionar fácilmente requerimientos complejos que incluyan varias partes primarias y secundarias.

Los acopladores inductivos IO-Link aumenta la disponibilidad de los sistemas, permitiendo tiempos de ciclo más cortos y dotando de flexibilidad a los procesos de producción.



Instalación fácil y sencilla

- Transmisión de datos IO-Link y energía
- Aplicación de posición independiente
- Plug & play, no necesita configuración

Libre de mantenimiento

- Sin deterioro mecánico
- Totalmente encapsulado y a prueba de fugas, protección IP67

Económico

- Sustituye a conectores enchufables y de deslizamiento
- Tiempos de ciclo cortos, reinicio más rápido



IO-Link

DATOS TÉCNICOS

Descripción		Art. No.
	<p>Acoplador IO-Link primario M12 macho Tensión de servicio: 24 V DC \pm10 %, Corriente de servicio: 750 mA Espacio nominal: 0 a 7 mm, Offset: máx. 5 mm Offset angular: máx. 15 °, Temperatura ambiente: -20 a +55 °C Función de transmisión: IO-Link V. 1.1, Port class A Rango de protección: IP67 y IP68 Conexión eléctrica : M12 macho codificación A, 4-polos</p>	<p>59450</p>
	<p>Acoplador IO-Link secundario M12 hembra Tensión de salida: 24 V DC \pm10 %, Corriente de salida 500 mA Pico de corriente en la salida: 0.1 ms 2400 mA, Pico de corriente en la salida: 0.02 ms 10 A Start:10 ms, Espacio nominal: 0 a 7 mm, Temperatura ambiente: -20 a +55 °C Función de transmisión: IO-Link V. 1.1, Puerto Class A Rango de protección: IP67 y IP68 Conexión eléctrica: cable de conexión 0.3 m, con M12 hembra, codificación A, 4 polos Diseño: Cilindro enroscado M30 x 1.5</p>	<p>59451</p>
	<p>Soporte universal Diseño: M30 x 1.5 ajustable</p>	<p>59452</p>

IO-Link

