

## 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><b>Acoplador IO-Link primario M12 macho</b>                      Tensión de servicio: 24 V DC <math>\pm</math>10 %, 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><b>59450</b></p>
	<p><b>Acoplador IO-Link secundario M12 hembra</b>                      Tensión de salida: 24 V DC <math>\pm</math>10 %, 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><b>59451</b></p>
	<p><b>Soporte universal</b>                      Diseño: M30 x 1.5                      ajustable</p>	<p><b>59452</b></p>

IO-Link

