

IO-LINK-INDUKTIV-KOPPLER

Der berührungslose Steckverbinder

Die IO-Link-Induktiv-Koppler von Murrelektronik übertragen Energie und bidirektionale IO-Link-Kommunikation berührungslos über einen Luftspalt. Das vermeidet mechanischen Verschleiß und ist ideal geeignet, um intensiv beanspruchte Steck- oder Schleifverbindungen abzulösen.

IO-Link-Master und -Geräte lassen sich mit dem IO-Link-Induktiv-Koppler in kurzer Zeit (10 ms) verbinden und genauso schnell wieder trennen. Typische Anwendungsgebiete sind Werkzeugwechsler, Zuführeinheiten, Rundtaktmaschinen... also viele Bereiche, in denen Energie und Daten auf bewegliche Maschinen- und Anlagenteile übertragen werden müssen.

Die Primärteile des IO-Link-Induktiv-Kopplers lassen sich mit beliebig vielen Sekundärteilen kombinieren – und umgekehrt. Durch „Dynamic Pairing“ können auch komplexe Anforderungen mit mehreren Primär- und Sekundärteilen problemlos gelöst werden.

IO-Link-Induktiv-Koppler erhöhen die Verfügbarkeit von Anlagen. Sie ermöglichen kürzeste Taktzeiten und schaffen Flexibilität in Produktionsprozessen.



Flexible und einfache Installation

- Übertragung von IO-Link-Daten und Energie
- lageunabhängiger Einsatz
- Plug & Play, keine Parametrierung nötig

Wartungsfrei

- kein mechanischer Verschleiß
- vollvergossen und dicht nach Schutzart IP67

Wirtschaftlich

- ersetzt Steck- und Schleifverbindungen
- kurze Taktzeiten, schneller Wiederanlauf



IO-Link

BESTELLDATEN

Beschreibung		Art.-Nr.
	<p>IO-Link Koppler Primär M12 Stecker Betriebsspannung: 24 V DC $\pm 10\%$, Betriebsstrom: 750 mA Nennabstand: 0 bis 7 mm, Versatz: max. 5 mm Winkelversatz: max. 15°, Umgebungstemperatur: -20 bis +55 °C Übertragungsfunktion: IO-Link V. 1.1, Port-Klasse A Schutzart: IP67 und IP68 Elektrischer Anschluss: M12-Stecker A-kodiert, 4-polig Bauform: Gewinderohr M30 x 1,5</p>	59450
	<p>IO-Link Koppler Sekundär M12 Buchse Ausgangsspannung 24 V DC $\pm 10\%$, Ausgangsstrom 500 mA Spitzenstrom am Ausgang 0,1 ms 2400 mA, Spitzenstrom am Ausgang 0,02 ms 10 A Startzeit 10 ms, Nennabstand 0 bis 7 mm, Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C Übertragungsfunktion IO-Link V.1.1, Port-Klasse A Schutzart IP67 und IP68 Elektrischer Anschluss Anschlussleitung, 0,3 m, mit M12-Buchse, A-kodiert, 4-polig Bauform: Gewinderohr M30 x 1,5</p>	59451
	<p>Universalhalter Bauform: M30 x 1,5 verstellbar</p>	59452



IO-Link