

ACCOPIATORE INDUTTIVO IO-LINK

Il connettore contactless

Gli accoppiatori induttivi IO-Link di Murrelektronik trasmettono alimentazione e comunicazione IO-Link senza entrare fisicamente in contatto. Ciò previene l'usura meccanica ed è una soluzione ideale per sostituire connettori metallici e contatti striscianti.

Il master e le apparecchiature IO-Link possono collegarsi attraverso l'accoppiatore induttivo IO-Link in tempi ridotti (10 ms) e scollegarsi altrettanto velocemente. Esempi di applicazioni tipiche sono le attrezzature per robot, le tavole rotanti e in generale tutte le aree in cui alimentazione e dati vengono trasmessi a macchinari e parti in movimento.

Il modulo primario di un accoppiatore induttivo IO-Link può combinarsi con un numero qualsiasi di moduli secondari. L'accoppiamento dinamico può essere sfruttato anche per risolvere situazioni complesse in cui ci sono più moduli primari e secondari.

Gli accoppiatori induttivi IO-Link aumentano la disponibilità di sistema. Permettono tempi di ciclo brevissimi e conferiscono flessibilità ai processi produttivi.



Installazione facile e flessibile

- Trasmissione di dati IO-Link e alimentazione
- Applicazione indipendente dall'orientamento
- Plug & play, non necessita di configurazione

Nessuna manutenzione

- Nessuna usura meccanica
- Completamente incapsulato e a tenuta stagna secondo il grado di protezione IP67

Economico

- Sostituisce connettori metallici e contatti striscianti
- Cicli più brevi, riavvio più veloce



IO-Link

DATI DI ORDINAZIONE

Descrizione		Codice
	<p>Accoppiatore IO-Link primario maschio M12</p> <p>Tensione d'esercizio 24 V DC $\pm 10\%$ – Corrente d'esercizio: 750 mA Distanza d'esercizio: 0...7 mm – Tolleranza: max. 5 mm Angolo di tolleranza: max. 15° – Temperatura: -20...+55 °C Protocollo di trasmissione: IO-Link V. 1.1 - Porta classe A Grado di protezione: IP67 e IP68 Connessione: conn. maschio M12 A-code, 4 poli Design: cilindro filettato M30 x 1,5</p>	59450
	<p>Accoppiatore IO-Link secondario femmina M12</p> <p>Tensione d'uscita 24 V DC $\pm 10\%$ – Corrente d'uscita: 500 mA Corrente di picco all'uscita: 0,1 ms 2400 mA – Corrente di picco all'uscita: 0,02 ms 10 A Tempo di avviamento: 10 ms – Distanza d'esercizio: 0...7 mm – Temperatura: -20...+55 °C Protocollo di trasmissione: IO-Link V.1.1 – Porta classe A Grado di protezione: IP67 e IP68 Connessione: cavo 0,3 m, con M12 femmina, A-code, 4 poli Design: cilindro filettato M30 x 1,5</p>	59451
	<p>Supporto universale</p> <p>Design: M30 x 1,5 regolabile</p>	59452

IO-Link

