

Energie- und Datenübertragung

Leistungstark und schnell: neue induktive Koppler von Balluff mit IO-Link

Berührungslose Energieübertragung, schnelle Datenübertragung und Zustandsüberwachung in einem: die neuen induktiven Koppler BIC M30 von Balluff sind insbesondere für Produktionslinien geeignet, in denen Flexibilität gefragt ist.

Induktive Koppelsysteme sind immer dann im Einsatz, wenn besonders viel Leistung übertragen wird. Das ist zum Beispiel in der Robotik beim Ansteuern von Greifarmen der Fall. „Induktive Koppler sind in vielen verschiedenen Applikationen heute nicht mehr wegzudenken“, sagt Balluff Produktmanager Dr. László Herczeg. Die neuen induktiven Koppler BIC M30 von Balluff lassen vergleichbare Modelle in puncto Leistungsfähigkeit weit hinter sich: Sie können bis zu 1,5 Ampere Dauerausgangsstrom übertragen. Die Energieübertragung erfolgt berührungslos. Die IO-Link-Schnittstelle der induktiven Koppler ermöglicht einen reibungslosen, transparenten und sehr schnellen Austausch von Daten zwischen IO-Link-Device und IO-Link-Netzwerk-Modul. „Einzigartig ist der zweite IO-Link-Kanal, der für Prozess- und Diagnosedaten und somit für die Zustandsüberwachung genutzt werden kann“, erklärt Herczeg.

Mit ihrem kompakten Edelstahl-Gehäuse in IP67 und mit UL-Zertifizierung sind die induktiven Koppler flexibel einsetzbar – etwa in der Verpackungs- oder Automobilindustrie oder an Sondermaschinen. „Die kontaktlose Energieübertragung und transparente bi-direktionale COM2/COM3 IO-Link-Datenübertragung ist insbesondere für Produktionslinien geeignet, in denen Flexibilität gefragt ist“, so Herczeg. Durch ihren erweiterten Betriebstemperaturbereich von -5 bis +70 Grad Celsius und ihr robustes Edelstahlgehäuse meistern die induktiven Koppler selbst raue Umgebungsbedingungen.



Bildunterschrift:

Die neuen induktiven Koppler BIC M30 von Balluff können bis zu 1,5 Ampere Dauerausgangsstrom übertragen und ermöglichen einen schnellen Austausch von Daten mittels IO-Link.

Neue induktive Koppler von Balluff

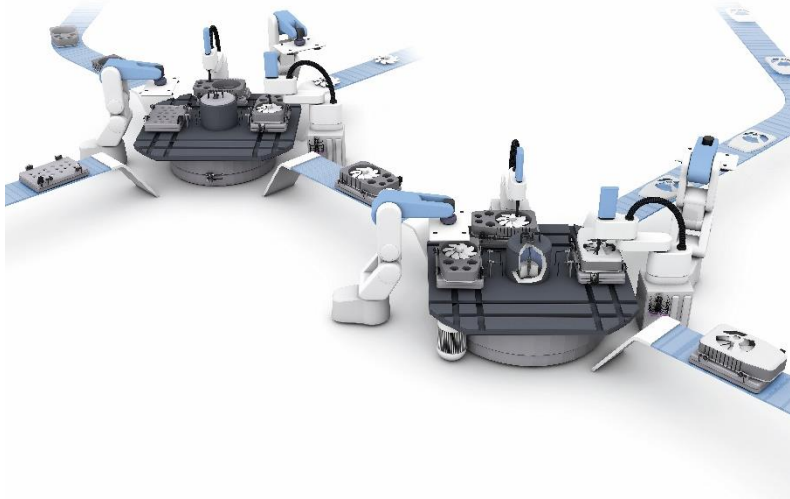
Seite 1

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Corporate Communication
Marina Huber

Balluff GmbH
Global Marketing
Tel. +49 7158 173-8340
marina.huber@balluff.de

Belegexemplar erbeten



Bildunterschrift:

Induktive Koppler werden in vielen verschiedenen Applikationen eingesetzt. Sie sind flexibel einsetzbar – so zum Beispiel in der Verpackungs- oder Automobilindustrie oder an Sondermaschinen.

Meta-Description:

Die neuen induktiven Koppler BIC M30 von Balluff können bis zu 1,5 Ampere Dauerausgangsstrom übertragen und ermöglichen einen schnellen Austausch von Daten mittels IO-Link.

Zum Unternehmen Balluff

Vor genau 100 Jahren begann mit der Gründung einer feinmechanischen Reparaturwerkstatt in Neuhausen a. d. F. die Erfolgsgeschichte von Balluff. Zum 100-jährigen Jubiläum steht das globale Unternehmen heute mit seinen 3600 Mitarbeitenden weltweit für innovative Technik, Qualität und branchenübergreifende Erfahrung in der industriellen Automation. Als führender Sensor- und Automatisierungsspezialist bietet das Familienunternehmen in vierter Generation ein umfassendes Portfolio hochwertiger Sensor-, Identifikations-, Netzwerk- und Softwarelösungen an. Im Jahr 2019 verzeichnete die Balluff Gruppe einen Umsatz von rund 469 Mio. Euro. Mit 38 Tochtergesellschaften und weiteren Vertretungen in insgesamt 68 Ländern garantiert Balluff eine schnelle weltweite Verfügbarkeit der Produkte und eine hohe Beratungs- und Servicequalität direkt vor Ort.

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com