

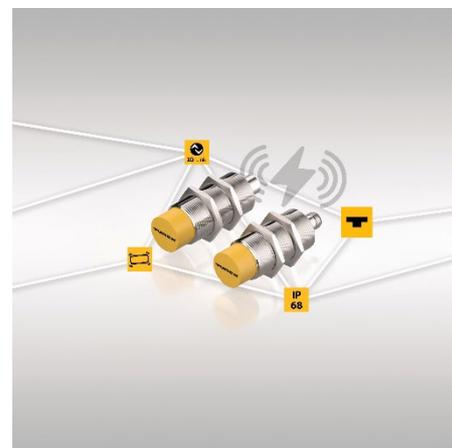
## Induktive Koppler mit hoher Schockfestigkeit

Turcks neue NIC-Reihe mit IO-Link COM3 überträgt kontaktlos Daten und Energie mit bis zu 18 W Leistung und Start-up-Zeiten von 600 ms

Mülheim, 2. November 2023 – Turck hat seine induktiven Koppler-Sets neu aufgelegt und liefert neben Leistungsverbesserungen auch neue Funktionen wie Selective Pairing. Mit 600 ms Start-up-Zeit ermöglichen die NIC-Koppler verkürzte Produktionszyklen und damit eine erhöhte Produktivität. Dank IO-Link COM3 unterstützen die NIC-Koppler die maximale Datenübertragungsrate von 230,4 kBit/s. Die robusten Koppler widerstehen hohen Schockbelastungen und übertragen 18 W Leistung über eine Luftschnittstelle von 7 mm. Als „berührungslose Steckverbinder“ sind sie absolut verschleißfrei und mit Schutzart IP68 dauerhaft dicht. Ein tolerierter Winkelversatz bis 15° und ein Parallelversatz bis zu 5 mm sorgen für hohe Montagefreiheit. Die Diagnosefunktion erkennt das Vorhandensein des Sekundärteils sowie eventuelle Metallobjekte im Luftspalt.

Durch bidirektionale Kommunikation können Aktoren angesteuert sowie Sensorsignale gesammelt werden. Neben „Dynamic Pairing“, also der Kopplung beliebiger Primär- und Sekundärteile, unterstützen die Koppler auch das marktweit einzigartige „Selective Pairing“, bei dem ein Primärteil nur mit ausgewählten Sekundärteilen kommunizieren kann. Dazu ist das Gerät via IO-Link direkt ansprechbar. Typische Einsatzgebiete der NIC-Koppler sind Wechselwerkzeuge, Rundtaktische oder fahrerlose Transportfahrzeuge.

## PRESSE-INFORMATION 14/23



Turck1423.jpg:  
Turcks robuste, induktive Koppler übertragen Daten und Energie auch bei Winkel- und Parallelversatz

WEITERE INFORMATIONEN  
[https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860\\_induktive-koppler-mit-hoher-schockfestigkeit-47141.php](https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_induktive-koppler-mit-hoher-schockfestigkeit-47141.php)

### PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers  
Leiter Marketing Services & Public Relations  
Telefon: +49 208 4952-149  
Mobil: +49 160 93950359  
Mail: klaus.albers@turck.com  
Web: www.turck.de/presse

### LESER-KONTAKT

**Deutschland:**  
Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr  
Telefon: +49 208 4952-0  
Mail: more@turck.com  
Web: www.turck.com

**Österreich:**  
Turck GmbH  
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien  
Telefon: +43 1 4861587  
Mail: austria@turck.com  
Web: www.turck.at

**Schweiz:**  
Bachofen AG  
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster  
Telefon: +41 44 9441111  
Mail: info@bachofen.ch  
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:  
[www.turck.de/presse](http://www.turck.de/presse)