Flacher RFID-Schreib-Lese-Kopf für enge Bauräume

TURCKs TN-Q30-IOL2-0.15-RS4.41T erfasst kleine Objekte und Werkzeuge mit In-Metall-Tags per IO-Link bei nur 8 mm Einbautiefe

Mülheim, 12. November 2026 – TURCK stellt mit dem TN-Q30-IOL2-0.15-RS4.41T einen kompakten HF-Schreib-Lese-Kopf mit IO-Link-Schnittstelle für Anwendungen mit wenig Bauraum vor. Das Gehäuse misst nur 32 × 20 × 8 mm. Damit passt der Kopf auch dort, wo Lesegeräte im M12- oder M18-Gehäuse zu lang sind. Anwender identifizieren damit kleine Objekte auf kleinen Werkstückträgern sowie Werkzeuge mit In-Metall-Tags direkt in der Maschine. Der TN-Q30-IOL ergänzt TURCKs IO-Link-RFID-Geräte der Baureihen TN-M18, TN-M30 und TN-Q40.

Funktional entspricht der neue Kopf den bestehenden HF-Schreib-Lese-Köpfen mit IO-Link, alle Geräte nutzen eine gemeinsame IODD. Für einfache Identifikationsaufgaben genügt das Lesen der UID oder das Lesen und Schreiben weniger Bytes. Anwender parametrieren und konfigurieren das Gerät über das Webinterface des TURCK IO-Link-Masters oder über die TURCK Automation Suite (TAS). Zusätzlich unterstützt der Kopf den SIO-Modus, bei dem abhängig vom Ergebnis einer RFID-Lesung ein Schaltsignal ausgegeben wird.

Im Werkzeugmanagement speichert der Tag im Werkzeug Daten wie Betriebsstunden, maximale Drehzahl, letztes Wartungsdatum und Werkzeugtyp, auf Wunsch passwortgeschützt. Über IO-Link-Master, TAS und TAS Cloud stehen diese Daten zusätzlich für IIoT-Anwendungen bereit. Typische Einsatzbereiche sind die Werkzeugidentifikation sowie die Halbleiter-, Elektronik-, Photovoltaik- und Batterieproduktion.

PRESSE-INFORMATION 20/26



TURCK2026.jpg:
TN-Q30-IOL2-0.15-RS4.41T: TURCKs HF-Schreib-Lese-Kopf mit IO-Link identifiziert kleine Objekte und Werkzeuge bei 8 mm Einbautiefe

WEITERE INFORMATIONEN
https://www.turck.com/de/de/spotlight/produktneuheiten/flacher-rfid-schreib-lese-kopf-fuer-enge-bauraeume

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:
TURCK GmbH
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com/de

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.com/de/presse