

## RFID-Schreib-Leseköpfe und Tags im Miniaturformat

Turcks kompakte HF-RFID-Lösung in M12-Bauform erlaubt einfache Identifikation von kleinsten Gegenständen

Mülheim, 2. November 2023 – Turck erweitert sein RFID-Produkt-Portfolio um vier Schreib-Leseköpfe in M12-Bauform und einen In-Metal-Tag im Kompaktformat von 4 x 3 Millimetern. Die Kombination von Miniatur-Datenträger und -Schreib-Lesekopf erlaubt die Identifikation kleinster Metallobjekte in sehr engen Bauräumen. Insbesondere Plagiatenschutzanwendungen für Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien werden so möglich. Typische Einsatzgebiete der Lösung findet man im Maschinenbau, in Holzbearbeitungs- oder CNC- Werkzeugmaschinen sowie in der Verpackungstechnik und der Elektronikfertigung.

Mit einem frei nutzbaren Speicher von 316 Byte, sowie dem Passwortschutz, kann der Mini-Datenträger mit dem SLIX2-Chip von NXP als digitales Typenschild zur eindeutigen Bauteil-Identifizierung verwendet werden. So können Herstellerdaten, technische Spezifikationen oder die Wartungshistorie gespeichert werden, um wirksame Plagiatenschutzmaßnahmen in Maschinen oder anderen Anwendungen zu realisieren. Die Passwortfunktion des Datenträgers schützt vor unautorisiertem Auslesen und Überschreiben von Informationen. Durch die Erfassung von Maschinenlaufzeiten und Bauteilstandzeiten sind zudem alternative Abrechnungsmodelle implementierbar.

Die Schreib-Leseköpfe sind sowohl für bündige als auch für nicht-bündige Montage verfügbar. Zusätzlich steht für beide Optionen eine Variante zur Verfügung, die den HF-Busmodus unterstützt. Im HF-Busmodus können bis zu 32 Schreib-Leseköpfe kosteneffizient in Linientopologie installiert werden, was den Installationsaufwand erheblich reduziert.

PRESSE-INFORMATION 17/23



Turck1723.jpg:  
In Kombination mit dem RFID-Datenträger bieten die Schreib-Leseköpfe zahlreiche Variationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anwendungen

### WEITERE INFORMATIONEN

[https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860\\_rfidschreiblesekoepfe-und-tags-im-miniaturformat-47181.php](https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_rfidschreiblesekoepfe-und-tags-im-miniaturformat-47181.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)