



## Ganzheitliche Identifikation

Von RFID- über Vision-Sensor- bis zu Kameralösungen bietet Turck ein weites Spektrum an Identifikationslösungen

Mit dem RFID-Komplettsystem BL ident für HF-/UHF-Betrieb und optischen Systemen seines Partners Banner bietet Turck Identifikationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder in der Industrie – von Produktions- und Logistikprozessen bis zur Qualitätssicherung.

Turck bietet mit dem RFID-System BL ident eine robuste Identifikationslösung für den industriellen Einsatz in der Fertigungs- und der Prozessautomation – von der Produktionssteuerung über Distribution und Logistik bis zum gesamten Supply Chain Management. Das RFID-System lässt sich mühelos und ohne Programmieraufwand in nahezu jede bestehende Automatisierungsinfrastruktur implementieren, dank Schutzart IP67 auch direkt vor Ort an der Maschine oder Anlage. So ermöglicht Turck seinen Kunden auch die konsequent dezentrale Signalverarbeitung direkt im Feld – ohne Schaltkästen oder lange Signalwege – und leistet damit einen großen Beitrag für Industrie-4.0-Anwendungen.

Das BL ident-System arbeitet verschleißfrei und berührungslos; es ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen, Schmutz, Wasser und Ölen und besitzt dadurch eine außerordentlich lange Lebensdauer. BL ident erlaubt den gleichzeitigen Betrieb von HF-Schreibleseköpfen im 13,56-MHz-Bereich und UHF-Schreibleseköpfen im Bereich 865...928 MHz, gemäß ISO 18000-6C/EPCglobal Class 1 Gen 2.

Durch Anwendung internationaler, weltweit gültiger Standards ist BL ident zukunftssicher und interoperabel. Das Datenträgerangebot wird wie das Portfolio der Schreibleseköpfe kontinuierlich weiterentwickelt. So sind neben 240°C-Hochtemperatur-Tags auch Datenträger für den Einsatz auf Metall, in Autoklaven oder auch mit ATEX-Zulassung für Ex-Bereiche im Programm.

Jedes BL ident-System lässt sich flexibel aus Datenträgern (Tags), Schreib-

leseköpfen, Verbindungstechnik und Interfaces (RFID-Block-I/Os oder RFID-Module für die I/O-Systeme BL 67 und BL20) zu einer maßgeschneiderten RFID-Lösung kombinieren.

Um auf allen Ebenen des Produktionsprozesses Lösungen aus einer Hand anbieten zu können, hat Turck neben dem RFID-System auch die optischen Identifikationslösungen seines strategischen Partners Banner Engineering im Programm – vom Barcode-Reader über Vision-Sensoren bis hin zu intelligenten Kameralösungen. So können Turck-Kunden bei Bedarf Synergien nutzen und die passende Kombination für ihre ID-Aufgaben wählen.

Um auf allen Ebenen des Produktionsprozesses Lösungen aus einer Hand anbieten zu können, hat Turck neben dem RFID-System auch die optischen Identifikationslösungen seines strategischen Partners Banner Engineering im Programm – vom Barcode-Reader über Vision-Sensoren bis hin zu intelligenten Kameralösungen. So können Turck-Kunden bei Bedarf Synergien nutzen und die passende Kombination für ihre ID-Aufgaben wählen.

**TURCK**  
Your Global Automation Partner

**Hans TURCK GmbH & Co. KG**

Witzlebenstraße 7  
45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: +49 208 4952-0  
Fax: +49 208 4952-264  
more@turck.com  
www.turck.com

