

RFID-Komplettpaket bis 210 °C

Turcks RFID-Paket „BL ident“ trotz aller Widrigkeiten im rauen Industrielltag

Eine umfangreiche RFID-Lösung für den industriellen Einsatz bietet Turck. Mit anwendungsoptimierten Weiterentwicklungen von Schreibleseköpfen und Datenträgern erschließt der Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacespezialist immer neue Applikationsfelder, von der Automobil- und Lebensmittelproduktion bis zur Intra-logistik.



Das Turck-RFID-System BL ident basiert auf den modularen I/O-Systemen BL67 (Feldmontage) und BL20 (Schaltschrankmontage) und besteht aus Datenträgern, Schreibleseköpfen, Verbindungstechnik und Gateways für die gängigen Feldbusse. Angeboten werden auch programmierbare Gateways mit integrierter Kompaktsteuerung, die die komplette RFID-Kommunikation mit den Schreibleseköpfen übernehmen und so die übergeordnete Steuerung wesentlich entlasten.

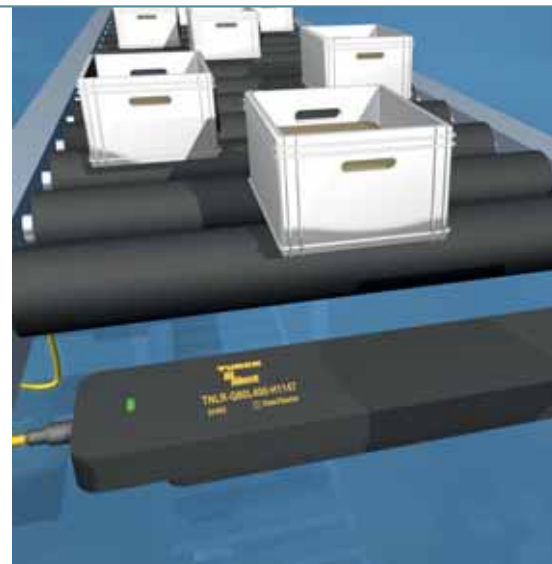
Intelligente Technologie in robuster Ausführung

Neben Standarddatenträgern, die Temperaturen bis 120 °C vertragen, arbeitet

In vielen industriellen Applikationen – von der Automobilproduktion bis zur Intra-logistik – hat sich BL ident bewährt

BL ident auch mit Hochtemperatur-Tags bis 210 °C. Damit können die Datenträger beispielsweise beim Einbrennen von Lacken in der Automobilproduktion zusammen mit dem Fahrzeugträger durch den Ofen wandern und direkt danach beschreiben bzw. ausgelesen werden. Die Tags werden mit EEPROM- und FRAM-Speichern angeboten, letztere erlauben ein fast unbegrenztes Lesen und Schreiben.

Das Datenträgerangebot wird wie das Portfolio der Schreibleseköpfe kontinuier-



Applikationsoptimiert: Der Rollenbahn-Schreiblesekopf TNLR kann mühelos zwischen den Rollen montiert werden und erlaubt eine hohe Verfahrgeschwindigkeit

lich weiterentwickelt. So sind inzwischen auch Datenträger im Programm, die sich direkt auf Metall montieren lassen, sowie Schraubdatenträger, die sogar in Autoklaven Hitze und Feuchtigkeit widerstehen. Bei den Schreibleseköpfen konnte Turck zuletzt mit einem pffiffigen Modell für den kompromisslosen Einsatz in Rollenbahnen und einem Kopf mit der für industrielle Verhältnisse enormen Reichweite von 500 mm für Aufsehen sorgen.

BL ident kann modular mit zwei, vier, sechs oder acht Kanälen an die jeweilige Applikation angepasst werden. Feldbusschnittstellen stehen für Profibus DP, DeviceNet, Ethernet/IP, Profinet IO und Modbus-TCP zur Verfügung.

TURCK

Industrielle
Automation

So erreichen Sie uns:

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
www.turck.com
more@turck.com
Tel.: 0208 4952-0
Fax: 0208 4952-264

Abo

ident

ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation
Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:
Ident Verlag & Service GmbH
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany
Tel.: +49 (0)6074/92 08 81, Fax: +49 (0)6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

Chefredakteur:
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 (0)231/72 54 60 90, Fax: +49 (0)231/72 54 60 91
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:
Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer
Maria Meriemque-Aha (Redaktionsassistentin)
Jörg Hennrich (Onlineredaktion)
Thomas Wöhrle (freier Journalist)

Verlagsleitung:
Eckhard von der Lühe
Tel.: +49 (0)6074/92 08 81, Fax: +49 (0)6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Jörg Hennrich
(Verantwortlich für Anzeigen)
Tel.: +49 (0)6074/69 06 51, Fax: +49 (0)6074/69 06 52
E-Mail: hennrich@ident.de

Abo-/Leserservice:
Karin von der Lühe
Tel.: +49 (0) 6074/92 08 81, Fax: +49 (0) 6074/93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:
Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH); Manfred Arnoldi, ADC-Distribution, Unterschleißheim; Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, Fachgebiet Logistik, Uni Dortmund; Prof. Dr.-Ing. R. Jünemann, Dortmund; Bernhard Lenk, Datalogic GmbH, Erkenbrechtsweiler; Heinrich Oehlmann, Consultant, Neu-Anspach; Peter M. Pastors, Institut für angewandte Kybernetik und interdisziplinäre Systemforschung, Krefeld; Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML, Dortmund; Josef Vogel, Identec Solutions Deutschland GmbH, Mannheim; Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e. V.

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Gestaltung/Layout/Produktion:
raum-x kommunikationsdesign GbR
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany
Tel.: +49 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36, ISDN: -37
E-Mail: mail@raum-x.de, Internet: www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:
Jahresabonnement Euro 66,- (Einzelheft Euro 9,10)
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50 zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.
© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.
Ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag & Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von Ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails – mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die Ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in Ident zutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift Ident, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder beim Verlag, ISSN 1432-3559
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark
ISSN 1432-3559

Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die Ident kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Identifikation.

3

Die Ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der Ident Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH
Ident-Leserservice
Heinrich-Heine-Straße 5
D-63322 Rödermark

Tel.: +49(0) 60 74 / 92 08 81
Fax: +49(0) 60 74 / 93 33 4
E-Mail: vdl@ident.de
Internet: www.ident.de

Ident Verlag & Service GmbH
Ident-Leserservice
Heinrich-Heine-Straße 5

D-63322 Rödermark

ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die **ident** zum Abo-Preis von € 66,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma

Name

Vorname

Position

Branche

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.
Gesehen, gelesen, unterschrieben

Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer

Bankinstitut / Bankleitzahl