

# Leuze electronic – mehr als Identifikation

Seit mehr als 40 Jahren ist Leuze electronic ein führender Hersteller von optoelektronischen Sensoren, optischen und induktiven Identifikationssystemen und Systemen für die Arbeitssicherheit. Dieses praxisorientierte Wissen wird in innovative Produkte umgesetzt, um höchsten Kundenanforderungen gerecht zu werden. Für unterschiedliche Identifikationsaufgaben stehen diverse Technologien zur Verfügung.



## Barcode



Die Barcode-technologie ist bewährt und kostengünstig. Selbst Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten können problemlos gelöst werden und sorgen so beispielsweise für kurze Durchlaufzeiten in Warenlagern. Leuze electronic bietet ein großes innovatives Portfolio mit komfortablen Anbindungsmöglichkeiten an alle gängigen internationalen Schnittstellen.

## 2D-Code



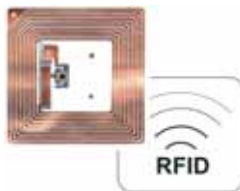
Der Data Matrix Code (ECC 200) ist der bekannteste unter den 2D-Codes. Seine Verwendung findet er vor allem bei Applikationen mit dauerhaften Direktbeschriftungen auf Motorenteilen, wie sie z.B. in der Automobilindustrie produziert werden. Der Code ist dabei direkt auf dem Teil aufgebracht und sorgt für eine sichere Bauteilerückverfolgbarkeit durch den gesamten Produktionsprozess. Wir bieten unseren Kunden sowohl leistungsfähige stationäre als auch leistungsfähige Handlesegeräte mit integrierter Beleuchtung.

## Industrielle Bildverarbeitung



Erweiterte und komplexere Aufgaben im Bereich der Identifikation, bei denen der Einsatz von Codelesegeräten nicht mehr ausreicht, erfordern den Einsatz intelligenter Bildverarbeitung. Je nach Aufgabe stehen bei Leuze electronic unterschiedliche Systeme zur Verfügung.

## RFID



Die RFID-Technologie ergänzt die optischen Systeme optimal. Bei widrigen Umgebungseinflüssen, wie z.B. Schmutz oder Hitze, zeigt RFID seine Stärken. Daten können im Prozess nicht nur gelesen, sondern auch geschrieben (aktualisiert) werden. Das Produktportfolio umfasst Lesegeräte verschiedener Frequenzen sowie die zugehörigen Transponder (bis 200°C).

## Leuze electronic bietet mehr als Identifikation:

- Leistungsstarke Optosensorik
- Optische Entfernungsmessung und Positionierung
- Optische Datenübertragung
- Sensorik für die Arbeitssicherheit
- Unsere Systeme lassen sich an alle gängigen internationalen Felbus-Systeme anbinden

 **Leuze electronic**  
the sensor people

## So erreichen Sie uns:

**Leuze electronic GmbH + Co. KG**  
In der Braike 1  
73277 Owen  
Tel.: +49 (0) 7021 / 573 - 0  
Fax: +49 (0) 7021 / 573 - 199  
info@leuze.de  
www.leuze.de

# Abo

# ident

## 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

## Impressum

### 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 Lühne  
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 Lühne  
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, Mann-  
heim; 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 Bei-  
träge 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 Ver-  
vielfältigung, 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 unzutreffende 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 stim-  
men 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