



WITHOUT
GEARS,
NEITHER
BATTERIES, NOR
CODEWHEEL

ELTRA IN THE WORLD

AUSTRALIA ARGENTINA AUSTRIA BELGIUM BRAZIL CANADA
CHILE CHINA CZECH REPUBLIC DENMARK EGYPT FINLAND
FRANCE GERMANY GREECE HONG KONG INDIA INDONESIA IRAN
ISRAEL ITALY SOUTH KOREA MALAYSIA MEXICO NETHERLANDS
NEW ZEALAND NORWAY PAKISTAN POLAND PORTUGAL
RUSSIA SLOVAK REPUBLIC SOUTH AFRICA SPAIN SWEDEN
SWITZERLAND TAIWAN TURKEY UAE UNITED KINGDOM USA



EAM 36

MULTITURN ABSOLUTE ENCODER
LESS PARTS NO COMPROMISES.
INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR HIGHER
RELIABILITY AND PERFORMANCES.

Since more than 25 years Eltra is a leading manufacturer of motion control products improving the efficiency and productivity of factory automation operations.

As market is looking for more demanding applications requiring more sophisticated devices, our commitment to deliver state-of-the-art technology and our passion for innovation are driving the development of new solutions.

Da più di 25 anni Eltra è leader nella produzione di dispositivi per il motion control finalizzati a migliorare l'efficienza e la produttività nel campo dell'automazione industriale.

Essendo il mercato alla ricerca di applicazioni di maggiore complessità che richiedono dispositivi sempre più sofisticati, il nostro impegno per fornire prodotti con tecnologia allo stato dell'arte e la nostra passione per l'innovazione guidano lo sviluppo di nuove soluzioni.

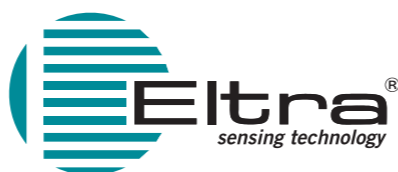
意尔创公司在过去的25年多的时间中，一直在工厂自动化的运动控制方面处于领先地位，不断在提高客户的生产效率和产能上努力。

由于市场对产品有更加复杂的控制要求，意尔创公司在这里推出使用先进技术制造而成的优秀产品，推动新技术在产品上的应用。

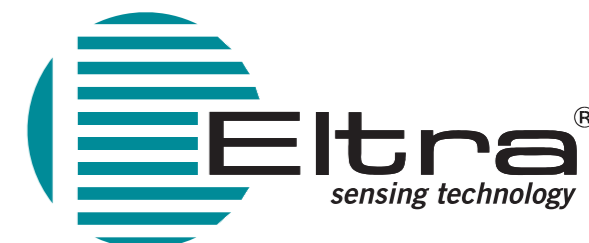
Der Markt sucht für immer anspruchsvollere Anwendungen immer leistungsfähigere Geräte.

Unser Engagement State-of-the-art-Technologie zu liefern und unsere Leidenschaft für Innovationen motiviert uns zur Entwicklung immer neuer Lösungen.

www.eltra.it



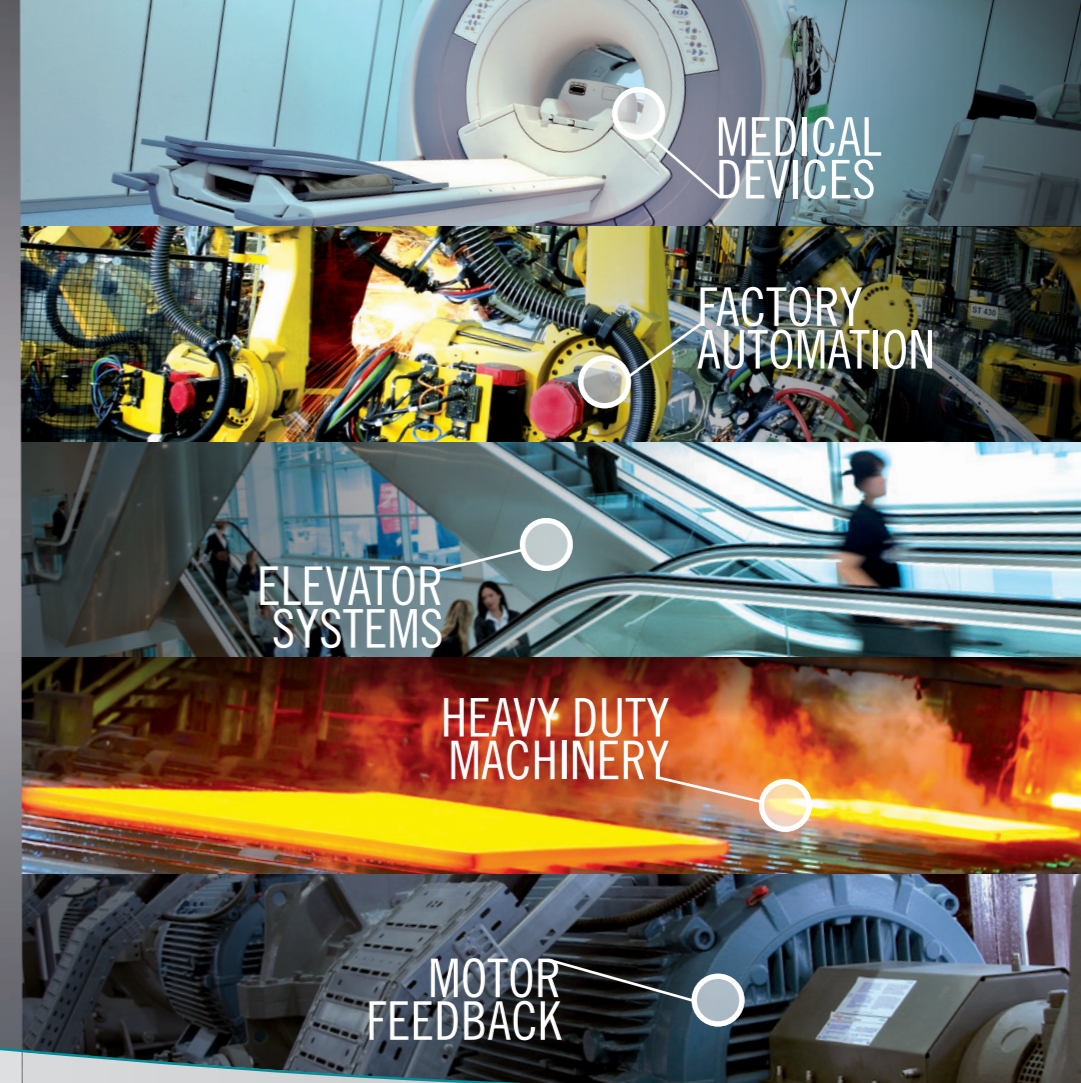
Via Guido Salvagnini, 17 - 36040 - Sarego - Vicenza - ITALY
tel. +39 0444 436489 - fax. +39 0444 835335
e-mail: eltra@eltra.it - www.eltra.it



COMPACT SIZE,
STURDY DESIGN,
HIGH PERFORMANCES



WITHOUT
GEARS,
NEITHER
BATTERIES, NOR
CODEWHEEL



MEDICAL
DEVICES

FACTORY
AUTOMATION

ELEVATOR
SYSTEMS

HEAVY DUTY
MACHINERY

MOTOR
FEEDBACK



Compact and sturdy design
Design robusto e compatto
Kompaktes und robustes Design
紧凑且坚固的设计



Wide temperature range
Ampio range di temperatura
Weiter Temperaturbereich
超宽工作温度范围



Electronic zero set
Azzeramento elettronico
Elektronisches Nullsetzen
电气复位



Easy to install
Facilità di montaggio
Einfache Montage
安装方便

EAM 36 MULTITURN ABSOLUTE ENCODER

EAM36 series represents an excellent choice with its robustness, high resolution, small size, reliability and gear & battery free wherever drives need compact and cost effective feedback systems, or in applications demanding particularly compact size, or customer specific applications fields.

What makes the EAM36 encoder series special is the unique technology used to count the number of rotations that the device does based on the 'Wiegand effect'.

Key features:

- Compact size (OD: 36 mm)
- High resolution (51 bit total, 12 bit ST, 39 bit MT)
- Electronic zero set
- Wide working temperature range (-20/+100°C)
- High IP rate (IP 65)
- High speed (up to 10,000 rpm)

EAM 36 ENCODER ASSOLUTO MULTIGIRO

La serie EAM36 rappresenta una scelta eccellente ogniqualvolta l'azionamento necessita di un sistema di feedback compatto e conveniente, in applicazioni richiedenti ingombri particolarmente limitati ed in campi applicativi speciali per la sua robustezza, l'elevata risoluzione, le dimensioni compatte, l'affidabilità e l'assenza di ingranaggi e batterie.

Caratteristiche principali:

- Dimensioni compatte (OD: 36 mm)
- Elevata risoluzione (51 bit totali, 12 bit ST, 39 bit MT)
- Azzeramento elettronico
- Range esteso di temperatura di funzionamento (-20/+100°C)
- Elevato grado di protezione (IP 65)
- Elevata velocità di funzionamento (fino a 10,000 rpm)

EAM 36 多圈绝对值编码器

EAM36系列多圈绝对值编码器是一种坚固、高分辨率、小体积、高可靠性、没有电池和齿轮装置的编码器。它可以最大限度的满足客户对产品的小型化和低成本需求等特殊的需求。

EAM36系列产品最大的特点是：使用了维根效应技术（Wiegand effect）来反馈编码器多圈的信息。

主要特点：

- 体积小（外径，36毫米）
- 高分辨率（51位，单圈12位，多圈39位）
- 电气复位
- 宽工作温度(-20/+100°C)
- 高防护等级（IP65）
- 高转速（可达 10000 rpm）

EAM 36 MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER

Die EAM36 Serie ist eine ausgezeichnete Wahl durch seine Robustheit, hohe Auflösung, geringe Größe, Zuverlässigkeit und Getriebe- & Batterie frei - dort, wo Antriebe kompakte und kostengünstige Messsysteme benötigen oder in anspruchsvollen Anwendungen, welche besonders kompakte Größe erfordern oder in speziellen, kundenspezifischen Einsatzbereichen.

Was die EAM36 Encoder Serie besonderes einzigartig macht ist die verwendete Technologie, um die Anzahl der Umdrehungen zu zählen, welche auf dem "Wiegand-Effekt" basiert.

Schlüsselmerkmale:

- Kompakte Größe (Außen- \varnothing 36 mm)
- Hohe Auflösung (51 Bit insgesamt; 12 Bit ST, 39 Bit MT)
- Elektronisches Nullsetzen
- Großer Betriebstemperaturbereich (-20° / +100° C)
- Hohe IP-Rate (IP-65)
- Hohe Geschwindigkeit (bis 10.000 rpm)

