

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir würden Ihnen gerne einen Einblick in das Produktspektrum von unserem Partner, der Firma Eltra geben.

Inhalt des Newsletters

- Motorfeedbackgeber
- Inkrementelle Encoder
- Magnetbandsensorik
- Absolutwertgeber
- ATEX-Sensoren
- Kundenspezifische Lösungen
- Zubehör
- Firmenprofil Eltra

optische und magnetische, inkrementelle Motorfeedbackgeber

Ø 80 Encoder Serie für Motorfeedback

EH 80 inkrementeller, optischer Motorfeedbackgeber

- Auflösung bis zu 2048 ppr (11 bit) mit Nullimpuls
- Mehrere Ausgangssignalkonfigurationen möglich
- Verschiedene Flanschtypen vorhanden
- Versorgungsspannung 5 oder 8 - 24 VDC
- Ausgangsfrequenz bis zu 300 kHz
- Drehfrequenz bis zu 3000 rpm
- Schutzart IP54

EF 80 Geber mit zusätzlichen Kommutierungsphasen

- 4,6 oder 8 polig
- NPN open Collector oder Linedriver
- Signalausgabe parallel U,V,W, U/, V/, W/

Zum Datenblatt [hier klicken](#)



Inkrementelle Encoder



Miniaturisierte Ø 38 Encoderserie für allgemeine Anwendungen

- Auflösung bis zu 3600 ppr (mit Nullimpuls)
- Mehrere Ausgangssignalkonfigurationen möglich
- Verschiedene Flanschtypen vorhanden
- Versorgungsspannung bis zu 28 VDC
- Ausgangsfrequenz bis zu 100 kHz
- Drehfrequenz bis zu 3000 rpm
- Schutzart IP54

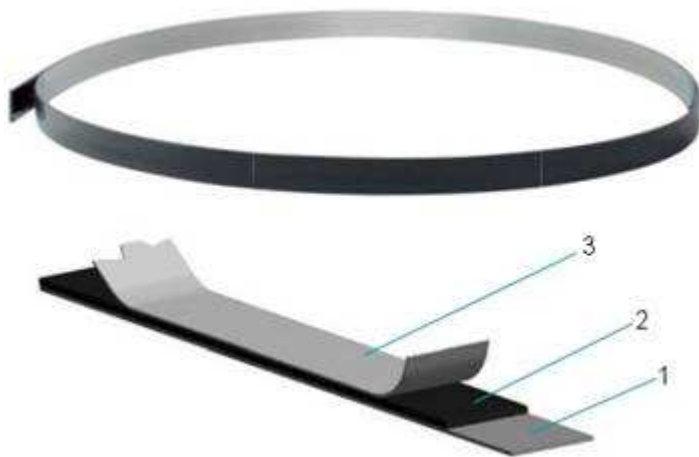
Zum Datenblatt [hier klicken](#)

Magnetband- und Magnetringensensoren

Magnetischer inkrementeller Linearsensor ETMA 1 und 2

- Auflösung 0,01 mm oder 0,025mm
- Alle 5 mm oder 2 mm Nullimpuls
- Kabellänge 3 - 20 m
- Push-Pull oder Line driver
- Versorgung 5 oder 8 - 24 VDC
- Bewegungsgeschwindigkeit bis zu 4 m/s
- Schutzart IP 68

Zum Datenblatt [hier klicken](#)



Magnetband EBMA für ETMA 1 und 2

- Länge von 0,5 – 50 m
 - Krümmungsradius mind. 150 mm
1. Edelstahlband aus AISI 301 zur Abschirmung gegen magnetische Einflüsse mit Klebeband
 2. Flexibles Magnetband mit einer Matrix aus Ferrit und Nitrilkautschuk
 3. Ein magnetisch unempfindliches Stahlband, welches separat auf das Magnetband geklebt werden kann. Dies dient zum Schutz vor Kratzer und bietet eine gleitfähigere Lauffläche für die Sensoren.

Zum Datenblatt [hier klicken](#)

Magnetring ETMR

- Auflösung bis zu 4096 ppr (12 bit)
- Linedriver oder Push-Pull
- Drehfrequenz bis zu 8000 rpm
- Versorgungsspannung 5 oder 8-24 VDC
- Schutzart IP 68
- Bohrungsdurchmesser ab 9 - 19 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)
- Montage mit Sternring
- Betriebstemperatur -20 bis +85°C

Zum Datenblatt [hier klicken](#)



Optische und magnetische Absolutwertgeber als Single- und Multiturn



Absolut Multiturn

- Baugrößen: Ø 58, 63, 90 und 115
- wählbare Flansche
- verschiedene Wellenausführungen
- Parallel, SSI, Profibus
- Drehfrequenz max. 6000 rpm (weitere Drehfrequenzbereiche auf Anfrage)
- Verschiedenste Kabel und/oder Steckermöglichkeiten

Parallel

- Auflösung bis zu 16.384 ppr (14 bit)
- Binary- oder Graycode
- Push-Pull mit Kurzschlusschutz (standardmäßig positive Logik)
- Versorgungsspannung 5 oder 8 – 28 VDC
- Weitere Features, siehe Datenblatt

Zum Datenblatt [hier klicken](#)

SSI

- Auflösung bis zu 16.384 ppr (14 bit)
- Binary- oder Graycode
- SSI (Synchronous Serial Interface)
- Versorgungsspannung 5 oder 8 – 28 VDC
- Optional elektrisches Nullsetzen
- Weitere Features, siehe Datenblatt

Zum Datenblatt [hier klicken](#)

Profibus

- Auflösung bis zu 8.192 ppr (13 bit)
- Binarycode
- Profibus
- Linedriver (RS485)
- Versorgungsspannung 12 – 28 VDC
- Übertragungsrate bis zu 12.000 kbit/s
- Weitere Features, siehe Datenblatt

Zum Datenblatt [hier klicken](#)

Inkrementelle, wie absolute druckfestgekapselte Varianten für den Ex-Bereich

EX 80 inkrementell

- Auflösung bis zu 10.000 ppr
- Wahlweise auch mit Nullimpuls
- Mehrere Ausgangssignalkonfigurationen möglich
- Drehfrequenz max. 3000 rpm
- Auch mit quadratischem Flansch erhältlich
- Ex II 2GD
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP65 T85°C
- Versorgungsspannung 5 – 28 VDC

Zum Datenblatt [hier klicken](#)



EMAX 80 Multiturn absolut

- Auflösung bis zu 16.384 ppr (14 bit)
- SSI (Serial Synchronous Interface)
- Elektronisches Null-Setzen möglich
- Drehfrequenz max. 3000 rpm
- Auch mit quadratischem Flansch erhältlich
- Ex II 2GD
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP65 T85°C
- Versorgungsspannung 5 oder 8 – 28 VDC

Zum Datenblatt [hier klicken](#)

Kundenspezifische Lösungen, auch in kleineren Stückzahlen

Veränderungen oder Neuentwicklungen

Eltra macht es möglich! Auch bei kleineren Stückzahlen, wie es im Sondermaschinenbau üblich ist, ist Eltra der richtige Ansprechpartner für:

- Erhöhen der Auflösung
- Notwendige Veränderungen für höhere Drehfrequenzbereiche
- Verschiedenste Wellenausführungen: Sacklochhohlwelle, durchgehende Hohlwelle, andere Durchmesser
- Komplette Entwicklungen neuer Produkte

Für weitere Informationen oder Interesse, rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine Anfrage.



Zubehör



Stecker, Kabel und Kupplungen

- nach CEI, IEC und UL-Norm
- verschiedenste Kabel und Stecker verfügbar

Zum Datenblatt der Kupplungen [hier klicken](#)

Zum Datenblatt der Steckverbindungen [hier klicken](#)

Die Firma Eltra



ISO 9001:2000



Eltra ist ein führender italienischer Hersteller welcher seit 1985 weltweit eine breite Produktpalette im Bereich der Encoder und Positionssensoren anbietet.

Das Produktprogramm umfasst mehr als 15.000 Produkte.

Eine besondere Stärke ist die Modularität und Flexibilität und damit die Fähigkeit, auch bei kleinen Mengen auf Kundenwünsche eingehen zu können

Alle Produkte sind nach dem ISO 9001:2000 Qualitätsstandard zertifiziert. Ebenso hat Eltra eine UL/CSA Zertifizierung und einige der Produkte verfügen über die ATEX Zulassung.

Homepage: www.eltra.it

Falls Sie unseren Newsletter abbestellen möchten oder Sie bestimmte Themenbereiche haben die Sie besonders interessieren, geben Sie uns bitte eine kurze Rückmeldung. Wir möchten Sie nach Ihren Bedürfnissen optimal informieren und beraten. Vielen Dank.

Über eine weitere Zusammenarbeit mit Ihnen würden wir uns freuen und sehen mit Interesse neuen Anfragen oder Unterlagenanforderungen entgegen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Leue-Sensorics Team

LEUE • SENSORICS

Ingenieurbüro für Mess- und Regeltechnik

Fa. Leue Sensorics GmbH | Rehpfad 4 | 29358 Eicklingen - Sandlingen | www.leue-sensorics.de

Tel.: 05149/92129 | Fax.: /92130 | Mobil: 0172/7496977 | HRB 202440 | USt-IdNr.: DE270199146

Amtsgericht: Lüneburg | Geschäftsführer: Wolfgang Leue, Dipl.-Ing. (FH)

Weg - Winkel - Geschwindigkeit - Drehzahl - Neigung - Zug - Kraft - Druck - Drehmoment – Fernsteuerung