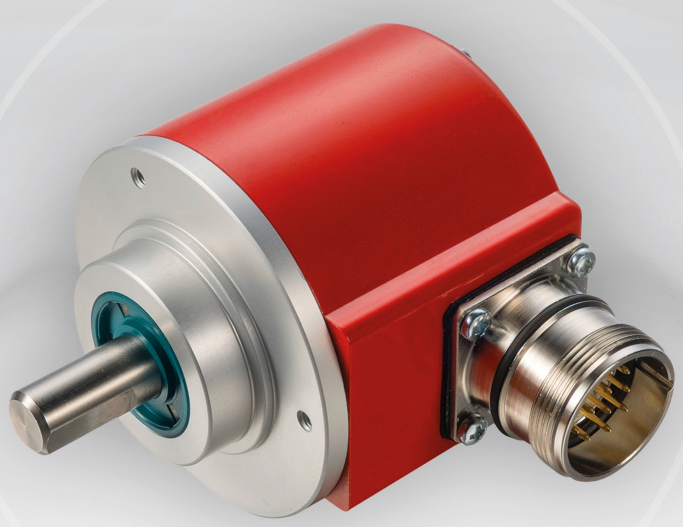
maimone®
SENSORTECHNIK

Drehgeber
Encoders

SINCE 1989



Wir setzen Impulse. Weltweit.
We set Impulses. Worldwide.

maimone
SENSORTECHNIK

INKREMENTALGEBER

VOLLWELLE

Wir verfügen über ein umfangreiches Angebot an Encodern mit Vollwelle, Miniatur-Encodern mit einem Außendurchmesser von 24 mm bis hin zu Heavy Duty Versionen mit 90 mm.

Unsere Abteilungen für Optik, Mechanik, Elektronik und Produktion, die in jedem einzelnen Bereich mit spezieller Fachtechnik arbeiten, bieten für jeden Anwendungsfall genau die richtige Lösung. Dabei werden Kosten/Nutzen sowie Lieferfristen optimiert, dies gilt sogar bei kleinen Stückzahlen bzw. Prototypen.

SERIE 10

> Außendurchmesser 58 mm
> Welle 6 bis 12 mm
> Bis 10 000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 58

> Außendurchmesser 58 mm
> Welle 6 mm, Befestigung mit Synchro-Flansch
> Bis 10 000 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 30

> Außendurchmesser 90 mm
> Welle 12 mm
> Bis 10 000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 64

> Außendurchmesser 58 mm
> Konische Welle mit 1:10
> Bis 10 000 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
> Schutzart IP54 gemäß DIN 40050
> Spiralkabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 36

> Außendurchmesser 36,5 mm
> Welle 6 mm
> Bis 3600 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP64 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 26

> Außendurchmesser 24 mm
> Welle mit 4 oder 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP64 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

LOW-COST ENCODER

SERIE 11

> Außendurchmesser 58 mm
> Welle 10 mm
> Bis 2500 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 20

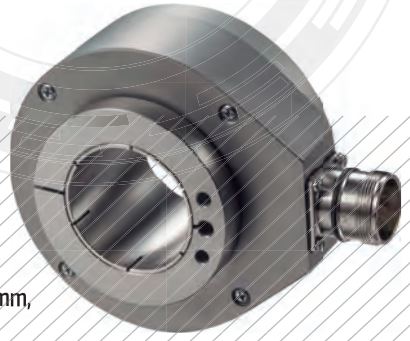
> Außendurchmesser 58 mm
> Welle 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP54 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 21

> Außendurchmesser 40 mm
> Welle 6 mm
> Bis 500 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP41 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

ⓘ **TEMPERATURBEREICH BEI BETRIEB** -20 °C bis +85 °C / OPTIONAL -40 °C + 100 °C **STROMVERSORGUNG** 5 V / 11...30V / OPTIONAL 5...24 V

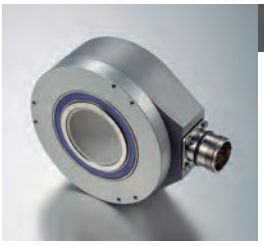
maimone
SENSORTECHNIK



INKREMENTALGEBER

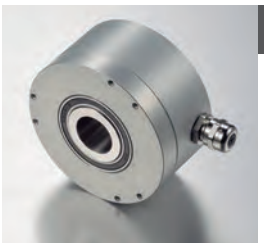
HOHLWELLE

Wir verfügen über ein umfangreiches Angebot an Inkrementalgebern mit Hohlwellen von 4 mm bis 42 mm, sowie ein breites Angebot an Zubehör für die fachgerechte Montage des Drehgebers.



SERIE 80

> Außendurchmesser 100 mm
> Wellen von 30 bis 42 mm
> Bis 5000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Front- oder rückseitige Befestigung
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker



SERIE 77

> Außendurchmesser 77 mm
> Wellen von 15 bis 25 mm
> Bis 5000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Front- oder rückseitige Befestigung
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 19

> Außendurchmesser 58 mm
> Sacklochhohlwelle von 6 bis 14 mm
> Bis 10 000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
> Front- oder rückseitige Befestigung
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 59

> Außendurchmesser 58 mm
> Hohlwelle bis 14 mm
> Bis 10 000 Impulse
> Schutzart IP65 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL und SIN/COS
> Front- oder rückseitige Befestigung
> Kabelanschluss (alle Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker

SERIE 22

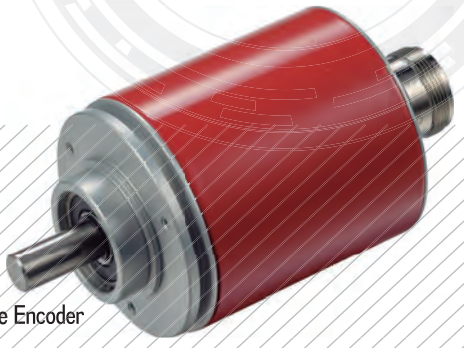
> Außendurchmesser 36,5 mm
> Halbhohlwelle bis 6 mm
> Bis 3600 Impulse
> Schutzart IP64 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Befestigung mit Drehmomentstütze oder mit Passstift
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 28

> Außendurchmesser 24 mm
> Sacklochhohlwelle mit 4 oder 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Schutzart IP64 gemäß DIN 40050
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Befestigung mit Drehmomentstütze oder mit Passstift
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

maimone
SENSORTECHNIK

ABSOLUTGEBER



HOHNER AUTOMÁTICOS verfügt über ein umfangreiches Angebot an Absolutgebern, Singleturn und Multiturn, mit jeder Art von Interface und den derzeit meist verwendeten Datenübertragungsprotokollen. Dank der Flexibilität unserer Produkte können wir unterschiedliche mechanische Ausführungen und programmierbare Encoder anbieten, die es uns ermöglichen, die Anforderungen eines jeden Anwendungsfalls zu erfüllen.

PARALLELE ABSOLUTGEBER

> Singleturn, Multiturn und programmierbare
> Durchmesser 58 bis 90 mm
> Vollwellen oder Hohlwellen
> Schutzart bis IP67
> Konfigurierbare Option Reset oder Richtung
> Kabelausgang oder Stecker

ABSOLUTGEBER SSI

SSI

> Maximale Auflösung bis 25 Bit
> Singleturn, Multiturn und programmierbare Parameter
> Durchmesser 58 bis 90 mm
> Vollwellen, Hohlwellen oder Sacklochhohlwellen
> Schutzart bis IP67
> Binärcodes oder Gray-Codes und konfigurierbare Option per Kabel oder Schalter
> Kabelausgang oder Stecker

ANALOGE ABSOLUTGEBER

> Analogausgänge 4...20 mA, 0...20 mA oder 0...10 V
> Auflösung 10 oder 12 Bit
> Singleturn, Multiturn und programmierbare
> Durchmesser 58 bis 90 mm
> Vollwellen, Hohlwellen oder Sacklochhohlwellen
> Schutzart bis IP67
> Richtung am Kabel konfigurierbar
> Kabelausgang oder Stecker

ABSOLUTGEBER + INKREMENTALGEBER

BiSS INTERFACE

> Die BISS-Schnittstelle ist eine serielle Schnittstelle für bidirektionale Datenübertragung
> Maximale Auflösung Singleturn bis 17 Bit
> Inkrementalauflösung 2048 Sin/Cos
> BISS oder SSI + Sin/Cos oder Sin/Cos + Sin/Cos
> Singleturn, Multiturn und programmierbare
> Durchmesser 58 mm
> Vollwelle, konische Welle, Hohlwelle oder Sacklochhohlwellen
> Schutzart bis IP65
> Kabelausgang oder Stecker

ABSOLUTGEBER FELDBUS

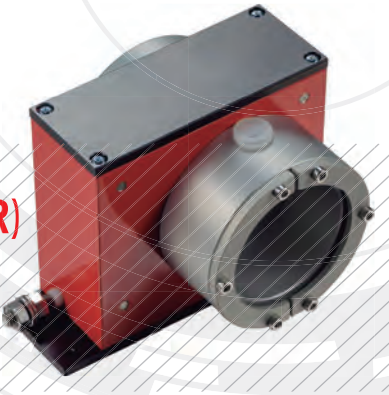
CANopen

DeviceNet

PROFIBUS

> HOHNER AUTOMÁTICOS bietet jegliche Art von Encoder-Typologie, Feldbus, Profibus, Profinet, DeviceNet, CanOpen

maimone
SENSORTECHNIK



LINEARE MESSUNG Seilzugdrehgeber (ENCO-METER)

Die **ENCO-METER** wandeln eine Drehbewegung in eine messbare lineare Bewegung um. Die ENCO-METER ermöglichen die einfache, schnelle und wirtschaftliche Anpassung der Dreh-Signalaufnahmegeräte an die Messung linearer Abstände an Maschinen mit langsamen Bewegungen ohne abrupte Beschleunigungen und mit einer mittleren Anzahl an Schaltvorgängen.

BAUGRÖßEN	EM4	EM8	EM10
BESTELLCODE	90.1404	90.1808	90.1810
MESSBEREICH (mm)	4.000 mm	8.000 mm	10.000 mm
ABWICKLUNG	200mm +/- 0.06/ Umdrehung	250mm +/- 0.06/ Umdrehung	300mm +/- 0.06/ Umdrehung
KABEL	Ø 0,61mm Edelstahl		

MAGNETSENSOR ZUR LINEAREN MESSUNG

> Kontaktlose Magneterfassung
> Metallisch gekapselt
> Internes oder externes Referenzsignal

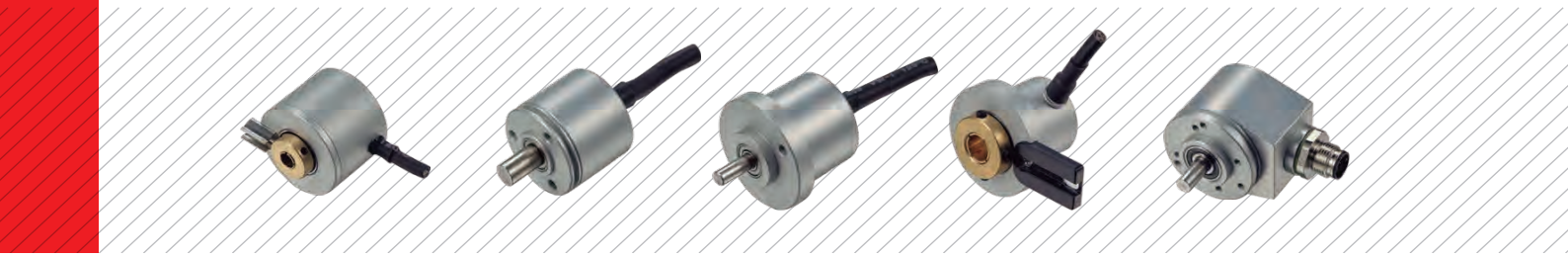
MODELL	MSL	MSM	MSH
PRÄZISION	± 40 µm	± 15 µm	± 10 µm
POLTEILUNG	5+5	2+2	1+1
AUFLÖSUNG	Auflösung bis 5 µm	Auflösung bis 1 µm	Auflösung bis 0,5 µm
SCHUTZART	IP67	IP67	IP67

ZUBEHÖR

Wir können Ihnen eine umfangreiche Palette an Zubehörteilen anbieten, damit Sie Ihre Maschine nicht an unseren Encoder anpassen müssen, denn das ist unsere Aufgabe!

> Gelenkkupplungen
> Haltewinkel
> Kupplungsflansche
> Kupplungsglocken
> Stecker
> Vorverdrahtung
> Messräder
> Flexible Drehschutzeinrichtungen

maimone
SENSORTECHNIK



miniature **encoders**

Serie 22 | Serie 26 | Serie 27 | Serie 28 | Serie 36

ⓘ TEMPERATURBEREICH BEI BETRIEB -20 °C bis +85 °C / OPTIONAL -40 °C + 100 °C STROMVERSORGUNG 5 V / 11...30V / OPTIONAL 5...24 V

maimone
SENSORTECHNIK

MINIATUR-DREHGEBER

VOLLWELLE UND HOHLWELLE

HOHNER AUTOMÁTICOS verfügt über ein umfangreiches Angebot an Miniatur-Drehgeber, von 4 bis 6 mm.

SERIE 22

> Außendurchmesser 36,5 mm
> Halbhohlwelle bis 6 mm
> Bis 3600 Impulse
> Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Befestigung mit Drehmomentstütze oder mit Passstift
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 26

> Außendurchmesser 24 mm
> Welle mit 4 oder 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 27

> Außendurchmesser 24 mm
> Welle mit 4 oder 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 28

> Außendurchmesser 24 mm
> Sacklochhohlwelle mit 4 oder 6 mm
> Bis 1024 Impulse
> Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Befestigung mit Drehmomentstütze oder mit Passstift
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

SERIE 36

> Außendurchmesser 36,5 mm
> Welle 6 mm
> Bis 3600 Impulse
> Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
> Schutzart IP64 gemäß DIN 40050
> Kabelanschluss oder am Kabelende montierter Stecker

maimone

GERMANY

MAIMONE SENSORTECHNIK
Eisenbahnstr. 84
78573 Wurmlingen
T: +49 (7461) 91056 - 10
F: +49 (7461) 91056 - 34
info@maimone-sensors.com
www.maimone-sensors.com

SWITZERLAND

MAIMONE SWISS SENSORS
Kreuzplatz 1
8240 Thayngen
T: +41 (76) 44708 81
info@maimone-swiss.com
www.maimone-swiss.com

USA

MAIMONE SENSOR TECHNOLOGY
3840 Kiskadee Drive
East Lansing, 48823, Michigan
T: +1 (517) 5182262
office@maimone-sensors.com

CHINA

MAIMONE SENSORS & SCHALOD
Room 302, Building 22, No. 518,
Xinzhuan Road, Caohejing High-Tech
Park, Songjiang District Shanghai P.R.
T: +86 (21) 37030688-606
F: +86 (21) 33550225
office@maimone-sensors.com

GRUPPE / GROUP

Wir setzen Impulse. Weltweit.
We set Impulses. Worldwide.

MAIMONE ENCODERS
© Copyright 2016

Design by in-session
www.in-session.de