

MAGLINE

MOTOR- & POSITIONSFEEDBACK

NEUE FLEXCODER-TECHNOLOGIE

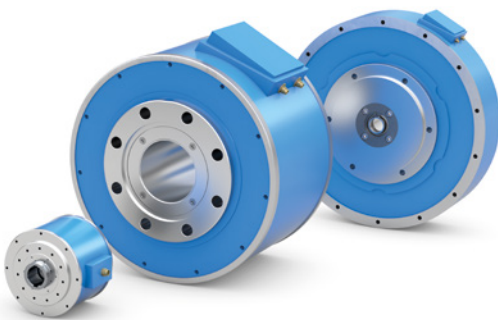


MAGLINE

MOTOR & POSITION FEEDBACK

NEW FLEXCODER TECHNOLOGY

NEU | NEW



### Rotatives, absolutes magnetisches Encoder-System mit flexCoder-Technologie

Das Mess-System besteht aus dem Singleturn-Encoder MSAC200 und dem Magnetring MRAC200, welcher in sieben Standardgrößen verfügbar ist. Dank der flexCoder-Technologie kann das System kundenspezifisch ausgeführt und an die Anwendung angepasst werden.

#### Vorteile in der Anwendung:

- Kompakte, sehr flache und kleine Abmessungen des Mess-Systems
- Große Hohlwelle für Leitungen und Medienschläuche
- Verschleißfrei durch lagerlose Technik
- Hohe Montageteranzen
- Schnittstellen SSI und BiSS C
- Verschiedene Standard-Größen verfügbar
- Kundenspezifische Anpassung des Encoder- und Ring-Designs



### Rotary absolute magnetic encoder system with flexCoder technology

The measurement system consists of the singleturn encoder MSAC200 and the magnetic ring MRAC200, which is available in seven standard sizes. The flexCoder technology enables a customized design to fit the system into the application.

#### Advantages for the applications:

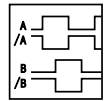
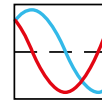
- Compact, very flat and small dimensions of the measurement system
- Large hollow shaft for feed-through of lines and media hoses
- Wear-free bearingless technology
- High mounting tolerances
- Interfaces SSI and BiSS C
- Different standard sizes available
- Custom specific design of encoder and magnet ring



# ENCODER MSAC200 & MAGNETRING MRAC200

## ENCODER MSAC200 & MAGNETIC RING MRAC200

- Magnetisch, rotativ, echt-absolut, lagerlos
- Sehr flache, kompakte Bauhöhe 10 mm
- Auflösung bis 20 bit (Singleturn)
  
- *Magnetic, rotary, truly absolute, bearingless*
- *Very flat, compact construction height 10 mm*
- *Resolution up to 20 bit (Singleturn)*



### Profil Encoder MSAC200

- Flache, kompakte Bauhöhe 10 mm
- Auflösung bis 20 bit (Singleturn)
- Wiederholgenauigkeit 0.01°
- Hohlwellen von 30 ... 230 mm
- Schnittstellen BiSS C und SSI
- Optional: analoge Echtzeit-Signalausgabe  
Line Driver LD oder Sin/Cos 1 Vpp

### Profile encoder MSAC200

- Flat, compact construction height 10 mm
- Resolution up to 20 bit (singleturn)
- Repeat accuracy 0.01°
- Hollow shafts from 30 ... 230 mm
- Interfaces BiSS C und SSI
- Optional: analog real-time signal output  
line driver LD or sin/cos 1 Vpp

### Dimensionen Magnetring MRAC200

#### Dimensions magnet ring MRAC200

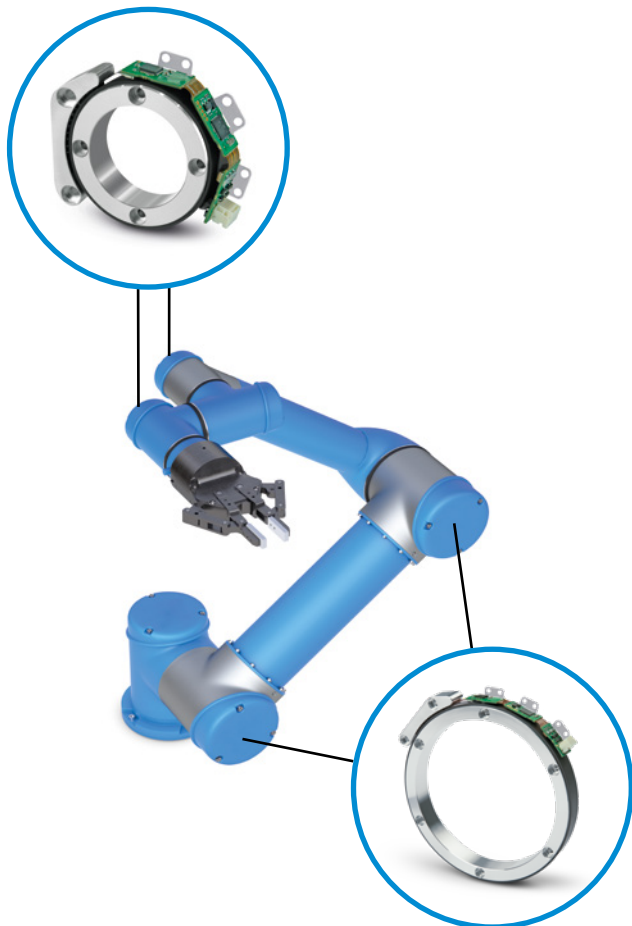
Pole   Poles	70	86	102	128	158	224	396
Außendurchmesser [mm] Outer diameter [mm]	44	54	64	81	100	142	250
Innendurchmesser [mm] H7 Inner diameter [mm] H7	30	40	50	65	84	125	230
Befestigung Mounting	4x M2.5	4x M2.5	4x M2.5	5x M3	6x M3	6x M3	8x M4

## flexCoder-Technologie

Die flexCoder-Technologie steht für kundenspezifische Ausführungen der Encoder und Magnetringe für die passgenaue Integration in kleine Bauräume und die Umsetzung kompakter Lösungen. SIKO hat dabei den Vorteil, dass sowohl bei der Maßstabtechnik als auch der Elektronik auf eigene Technologien zurückgegriffen wird.

## flexCoder technology

*The flexCoder technology stands for a customised design of the encoder and magnet rings for the best fitting integration in small installation spaces and the realisation of compact solutions. SIKO has the advantage that inhouse technologies can be drawn on for both, the scale technology and the electronics.*



## Anwendungen

Eine präzise Erfassung von Dreh- und Schwenkbewegungen in begrenztem Bauraum erfordert die Integration des Mess-Systems und profitiert besonders von der flexCoder-Technologie.

- Direktantriebe und Torquemotoren
- Roboter- / Cobot-Gelenke
- Mobile Plattformen und FTS

## Applications

*Precise detection of rotary and swivel movements with limited installation space requires the integration of the measurement system and benefits most from the flexCoder technology.*

- Direct drives and torque motors
- Robot / cobot joints
- Mobile platforms and AGVs

## Wir sind für Sie erreichbar.

### Ganz gleich, ob lokal ...

Sie suchen eine Vertretung in Ihrer Nähe? Unsere Website hilft Ihnen dabei. Unter [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) finden Sie über Ihre Postleitzahl aktuelle Kontaktdaten einer deutschen SIKO-Vertretung in Ihrer Nähe. Oder rufen Sie uns an, wir geben Ihnen gerne entsprechende Kontaktdaten weiter.

### ... oder international.

SIKO wird weltweit durch Tochtergesellschaften und Handelsvertretungen repräsentiert. Auf [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) finden Sie einen SIKO-Partner auch in Ihrer Nähe.

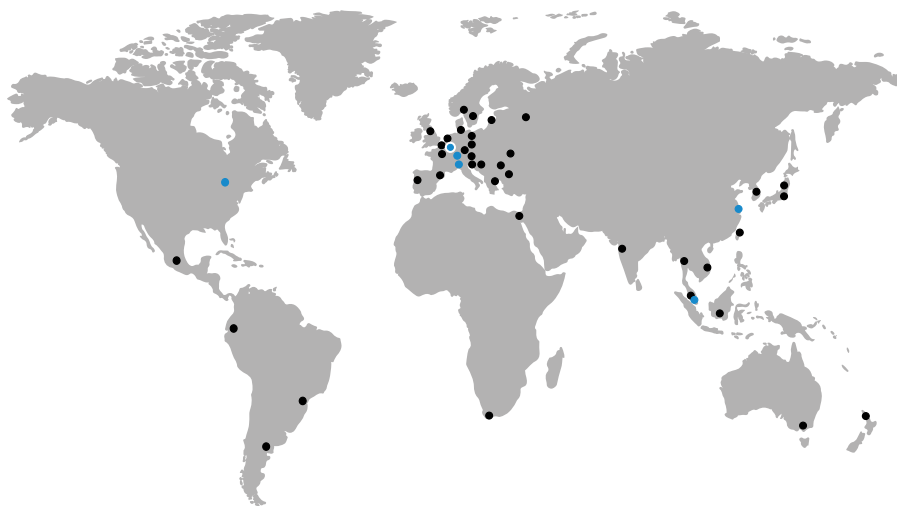
## We are available for you.

### Regardless of whether it is locally ...

Are you looking for a representative in your area? Our website will help you. At [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) you can find current contact details of a German SIKO representation in your area via your zip code. Or give us a call, we will be happy to provide you with the appropriate contact details.

### ... or internationally.

SIKO is represented worldwide by subsidiaries and commercial agencies. You can find a SIKO partner in your area at [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com).



## SIKO Global



SIKO GmbH



SIKO Products Inc.



SIKO Italia S.r.l.



SIKO MagLine AG



SIKO International Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.



SIKO Products Asia Pte. Ltd.

SIKO GmbH

Weihermattenweg 2  
79256 Buchenbach

Am Krozinger Weg 2  
79189 Bad Krozingen

Phone +49 7661 394-0

Fax +49 7661 394-388

E-Mail [info@siko-global.com](mailto:info@siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Follow "SIKO-global" and stay up to date!

