



# MX-S

## MECHATRONISCHER KLEINTEILEGREIFER

Greifkraft unabhängig von der Greifgeschwindigkeit und Hub  
Mechatronischer Antrieb mit Greifkrafterhalt  
Positionsabfrage  
Vorpositionierung und Greifkrafteinstellung



[www.smw-autoblok.com](http://www.smw-autoblok.com)

[www.smw-electronics.com](http://www.smw-electronics.com)

The logo for SMW electronics features a stylized circular icon composed of concentric arcs and a central cross-like element, identical to the one in the top left. To the right of the icon, the word "SMW" is written in a bold, sans-serif font, with "electronics" stacked directly below it in a slightly smaller font.

# MX-S

Mechatronischer Greifer



## Mechatronischer Kleinteilegreifer

### ■ 2 Finger Parallel

#### Anwendung/Kundennutzen

- Greifkraft unabhängig von der Greifgeschwindigkeit und Hub
- Mechatronischer Antrieb mit Greifkrafterhalt
- Positionsabfrage absolut (ab MX-S 040)
- Vorpositionierung und Greifkrafteinstellung
- Innen- und Außenspannung
- Einsatz als Kleinteilegreifer durch leichte und kompakte Bauweise
- Geeignet auch für Cobot-Anwendungen und Pick & Place Aufgaben

#### Technische Merkmale

- Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP40
- Einstellbare Greifposition und Kraft
- Wiederholgenauigkeit 0,02 mm
- Energieversorgung 19,2 ... 30 V / bis zu 2 A
- Kommunikationsschnittstelle IO-Link oder Digital-IO
- URCap optional verfügbar

#### Lieferumfang

Greifer mit Zentrierhülsen (ohne Greiferfinger und Befestigungsschrauben)

## MX-S

### M8 / M12 Stecker

Energie- und  
Kommunikationsschnittstelle  
(IO-Link / Digital-IO)

### LED Statusanzeige

### Integriertes Positions- messsystem absolut (ab MX-S 040)

### Gängige Schnittstelle

Roboteranbindung



### Mechatronischer Antrieb mit Greifkrafterhalt

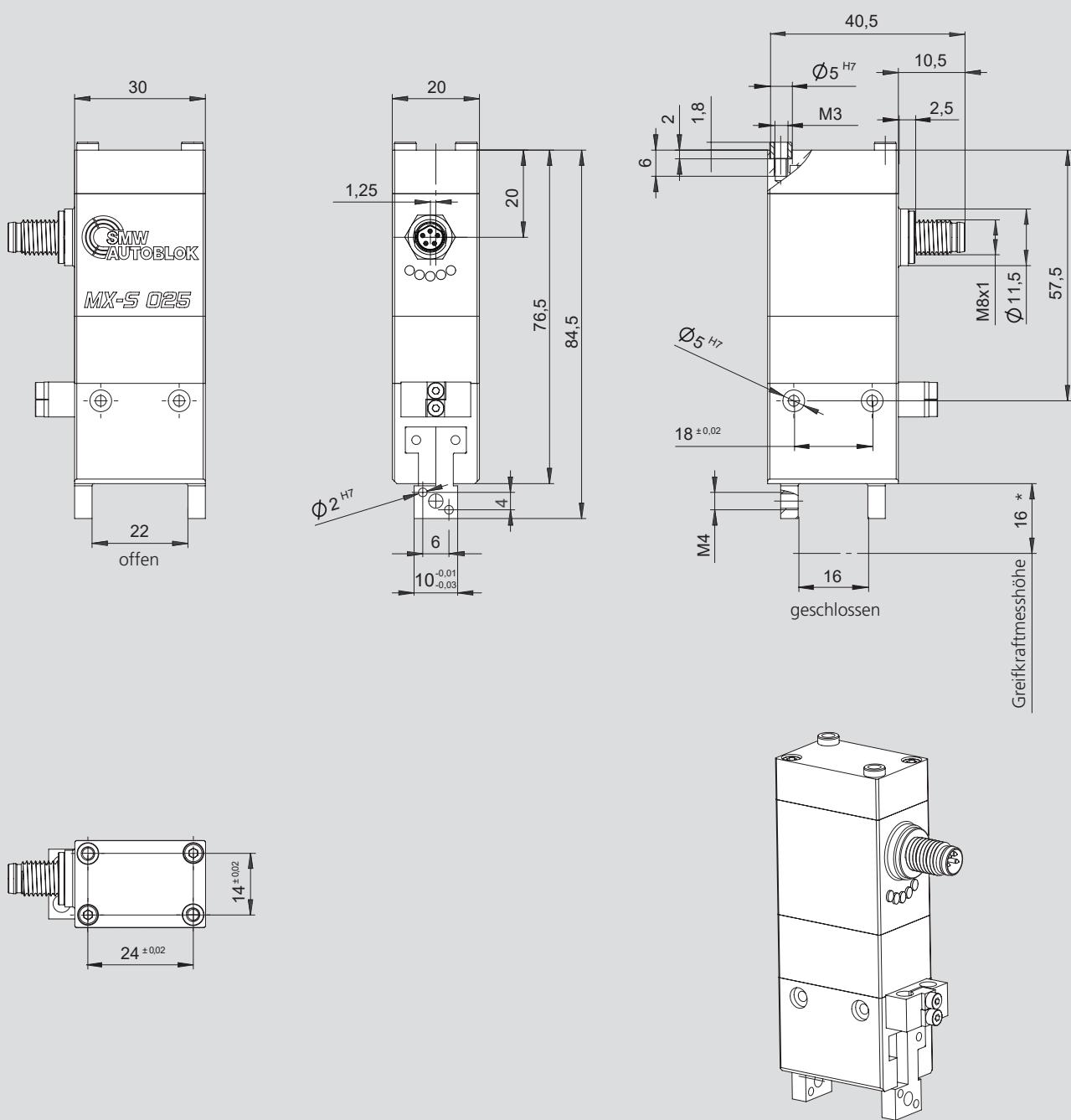
\* Die Abbildung ist beispielhaft mit dem Greifer MX-S 050.

| Typ      | Kommunikations-schnittstelle | Mechatroni-scher Antrieb | Greifkraft-erhalt | Positions-abfrage | Vorposition-ierung | Greifkrafteinstellung | URCap (optional) |
|----------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| MX-S 025 | Digital-IO                   | ●                        | ●                 | ● <sup>1</sup>    | -                  | -                     | ●                |
| MX-S 040 | IO-Link                      | ●                        | ●                 | ●                 | ●                  | ●                     | -                |
|          | Digital-IO                   | ●                        | ●                 | ●                 | ●                  | ●                     | ●                |
| MX-S 050 | IO-Link                      | ●                        | ●                 | ●                 | ●                  | ●                     | -                |
|          | Digital-IO                   | ●                        | ●                 | ●                 | ●                  | ●                     | ●                |

<sup>1</sup> Endlagenabfrage/Greiferfeedback

## Abmessung und technische Daten

## Mechatronischer Greifer

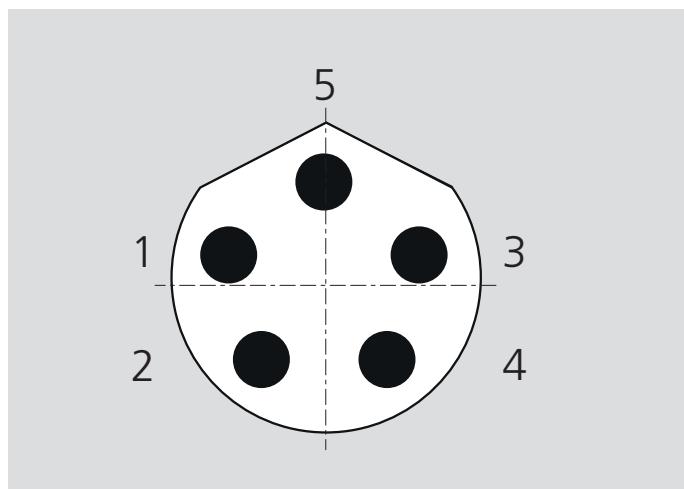


Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

\*Greifkraft ist die arithmetische Summe, der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft im angegebenen Abstand.

| Typ                                   | MX-S 025 DIO |               |
|---------------------------------------|--------------|---------------|
| Id.-Nr.                               | 480150       |               |
| Greifkraft                            | N            | 40            |
| Hub pro Backe                         | mm           | 3             |
| Wiederholgenauigkeit                  | mm           | 0,02          |
| Gewicht                               | kg           | 0,14          |
| Empfohlenes Werkstückgewicht          | kg           | 0,2           |
| Schließzeit                           | s            | 0,07          |
| Öffnungszeit                          | s            | 0,07          |
| Spannung                              | V            | 19,2 ... 30 V |
| Max. Stromaufnahme                    | A            | 1 A           |
| Ruhestrom (im nicht bewegten Zustand) | A            | I < 100 mA    |
| Schutzklasse                          |              | IP40          |
| Signalschnittstelle                   |              | Digital-IO    |

## Pinbelegung M8 x 1 - 5 Pin B-kodiert Stecker



Digital IO Interface M8 - 5B

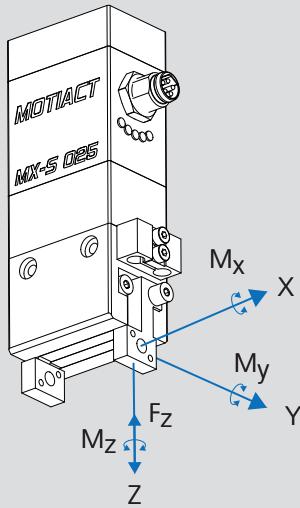
| Pin | Funktion | Beschreibung                              |
|-----|----------|---|
| 1   | +24V     | Positive Versorgungsspannung              |
| 2   | Opened   | Digitaler Ausgang geöffnete Rückmeldung   |
| 3   | GND      | Masse                                     |
| 4   | Ctrl     | Digitales Eingangssignal                  |
| 5   | Closed   | Digitaler Ausgang geschlossen Rückmeldung |

## Kräfte- und Momentbelastung

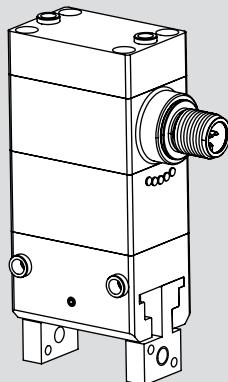
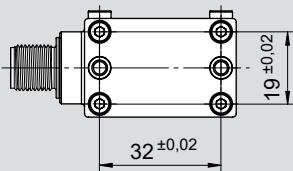
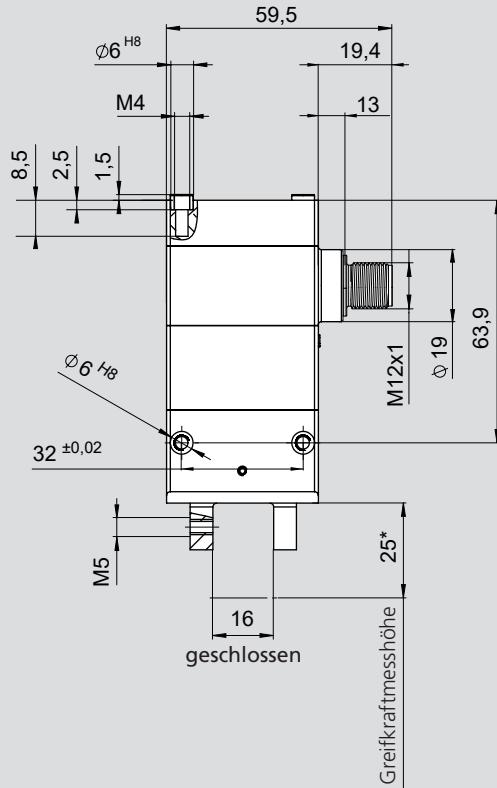
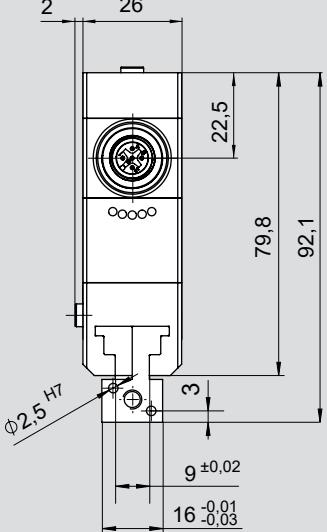
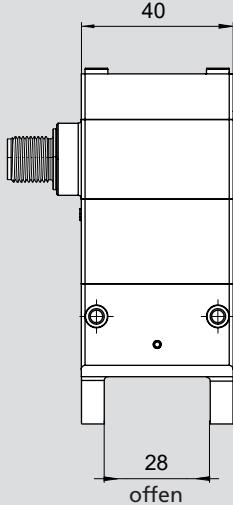
### Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.

|   |    |      |
|---|----|------|
| <b>Mx</b> max. Moment in X-Achse        | Nm | 0,80 |
| <b>My</b> max. Moment in Y-Achse        | Nm | 0,60 |
| <b>Mz</b> max. Moment in Z-Achse        | Nm | 1,50 |
| <b>Fz</b> max. Gewichtskraft in Z-Achse | N  | 100  |



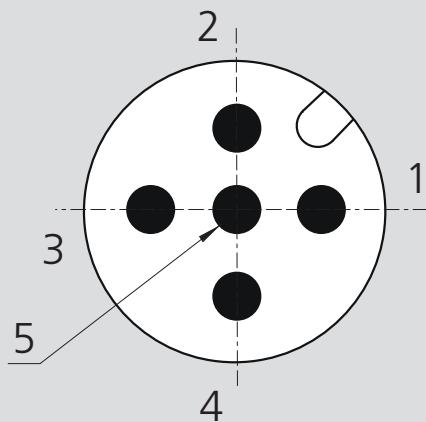
# Notizen



Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

\*Greifkraft ist die arithmetische Summe, der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft im angegebenen Abstand.

| Typ                                   | MX-S 040 IOL | MX-S 040 DIO   |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Id.-Nr.                               | 480240       | 480340   |
| Greifkraft                            | N            | 150  |
| Stufenlose Greifkrafteinstellung      | ✓            | -  |
| Hub pro Backe                         | mm           | 6,0  |
| Wiederholgenauigkeit                  | mm           | 0,02   |
| Gewicht                               | kg           | 0,31   |
| Empfohlenes Werkstückgewicht          | kg           | 0,75   |
| Schließezeit                          | s            | k. A   |
| Öffnungszeit                          | s            | k. A   |
| Spannung                              | V            | U <sub>a</sub> 19.2 ... 30 V, U <sub>s</sub> 18 ... 30 V |
| Max. Stromaufnahme                    | A            | I <sub>S</sub> ≤ 100 mA, I <sub>A</sub> ≤ 2 A            |
| Ruhestrom (im nicht bewegten Zustand) | A            | k. A   |
| Schutzklasse                          |              | IP 40  |
| Signalschnittstelle                   | IO-LINK      | Digital-IO   |

**Pinbelegung M12 x 1 - 5 Pin A-kodiert Stecker****IO-Link Port B**

| Pin | Funktion | Beschreibung                             |
|-----|----------|--|
| 1   | US+      | Spannungsversorgung IO-Link-Logik 24V DC |
| 2   | UA+      | Spannungsversorgung Aktuator 24V DC      |
| 3   | US-      | Masse IO-Link Logik                      |
| 4   | C/Q      | IO-Link Signal                           |
| 5   | UA-      | Masse Aktuator                           |

**Digital IO Interface M12 - 5A**

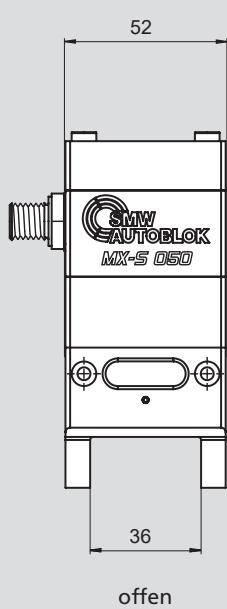
| Pin | Funktion | Beschreibung                              |
|-----|----------|---|
| 1   | +24V     | Positive Versorgungsspannung              |
| 2   | + 24 V   | Digitaler Ausgang geöffnete Rückmeldung   |
| 3   | GND      | Masse                                     |
| 4   | C/Q      | Digitales Eingangssignal                  |
| 5   | GND      | Digitaler Ausgang geschlossen Rückmeldung |

# MX-S 050

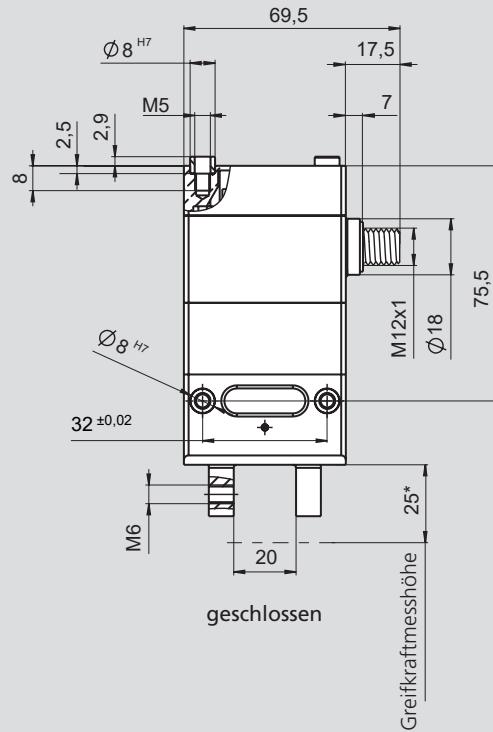
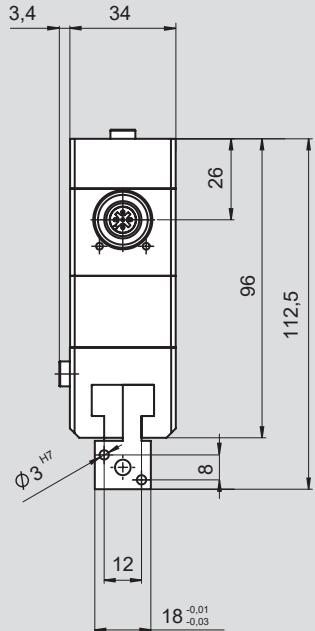
Mechatronischer Greifer

## Mechatronischer Kleinteilegreifer

Abmessung und technische Daten

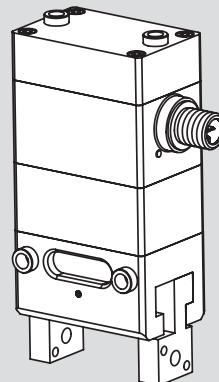
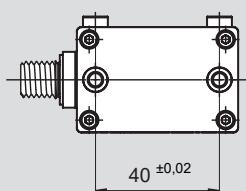


offen



geschlossen

Gripfraftmesshöhe



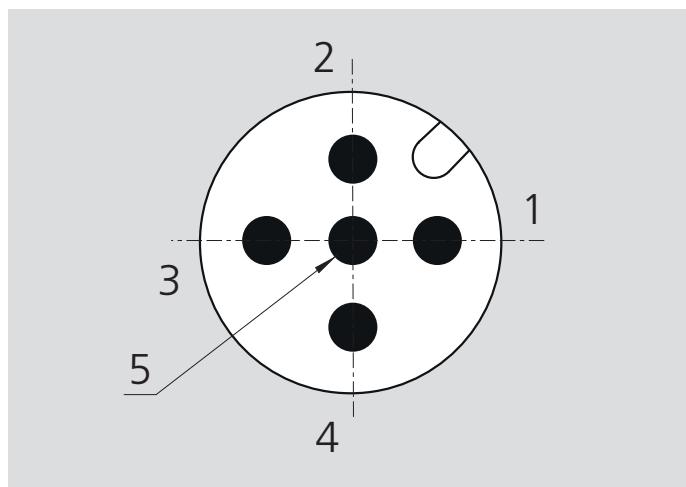
Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

\*Greifkraft ist die arithmetische Summe, der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft im angegebenen Abstand.

| Typ  | MX-S 050 IOL | MX-S 050 DIO                                  |
|--|--------------|---|
| Id.-Nr.                                      | 480020       | 480120  |
| <b>Greifkraft</b>                            | N            | 200   |
| <b>Stufenlose Greifkrafteinstellung</b>      | N            | 60 - 200                                      |
| <b>Hub pro Backe</b>                         | mm           | 8   |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>                  | mm           | 0,02  |
| <b>Gewicht</b>                               | kg           | 0,58  |
| <b>Empfohlenes Werkstückgewicht</b>          | kg           | 1   |
| <b>Schließzeit</b>                           | s            | 0,35  |
| <b>Öffnungszeit</b>                          | s            | 0,35  |
| <b>Spannung</b>                              | V            | 19,2 ... 30 V, U <sub>S</sub> 18 ... 30 V     |
| <b>Max. Stromaufnahme</b>                    | A            | I <sub>S</sub> ≤ 100 mA, I <sub>A</sub> ≤ 2 A |
| <b>Ruhestrom (im nicht bewegten Zustand)</b> | A            | I <sub>S</sub> = I <sub>A</sub> < 100 mA      |
| <b>Schutzklasse</b>                          |              | IP40  |
| <b>Signalschnittstelle</b>                   | IO-LINK      | Digital-IO                                    |

## Pinbelegung M12 x 1 - 5 Pin A-kodiert Stecker



| IO-Link Port B |          |  |
|----------------|----------|--|
| Pin            | Funktion | Beschreibung                             |
| 1              | US+      | Spannungsversorgung IO-Link-Logik 24V DC |
| 2              | UA+      | Spannungsversorgung Aktuator 24V DC      |
| 3              | US-      | Masse IO-Link Logik                      |
| 4              | C/Q      | IO-Link Signal                           |
| 5              | UA-      | Masse Aktuator                           |

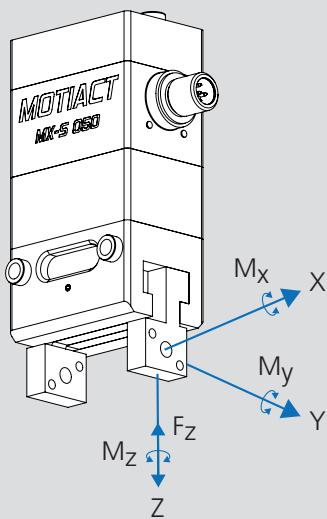
| Digital IO Interface M12 - 5A |          |   |
|-------------------------------|----------|---|
| Pin                           | Funktion | Beschreibung                              |
| 1                             | +24V     | Positive Versorgungsspannung              |
| 2                             | Opened   | Digitaler Ausgang geöffnete Rückmeldung   |
| 3                             | GND      | Masse                                     |
| 4                             | Ctrl     | Digitales Eingangssignal                  |
| 5                             | Closed   | Digitaler Ausgang geschlossen Rückmeldung |

## Kräfte- und Momentbelastung

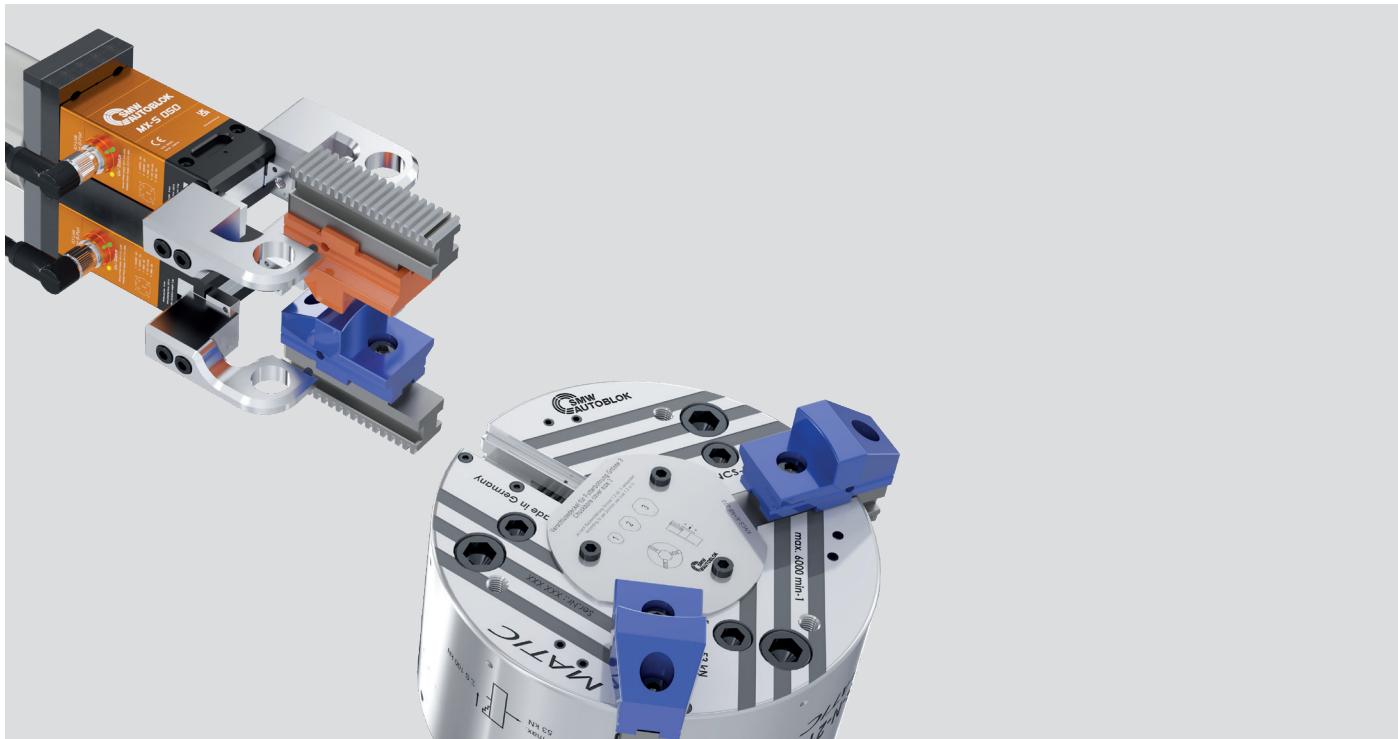
### Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.

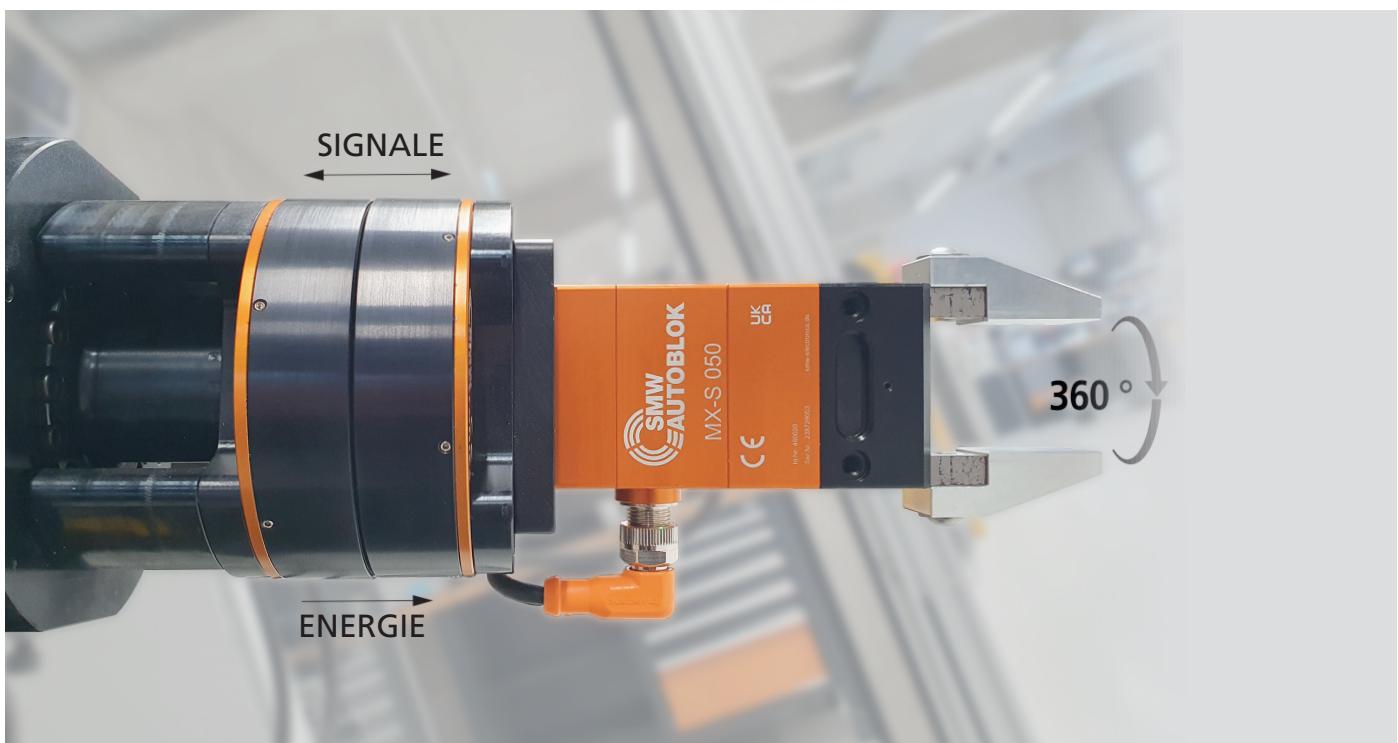
|           |                               |    |     |
|-----------|-------------------------------|----|-----|
| <b>Mx</b> | max. Moment in X-Achse        | Nm | 5   |
| <b>My</b> | max. Moment in Y-Achse        | Nm | 5   |
| <b>Mz</b> | max. Moment in Z-Achse        | Nm | 5   |
| <b>Fz</b> | max. Gewichtskraft in Z-Achse | N  | 200 |



Verwendung MX-S für automatisierten Backenschnellwechsel mit KNCS-matic



Verwendung MX-S mit induktivem Koppelsystem F100-2IOL



#### Vorteile:

- > 360°-Rotation ist möglich
- Alle Vorteile der induktiven Koppler versus Schleifring: verschleiß- und wartungsfrei
- Keine Störkontur durch Kabel- oder Schläuche und keine Einschränkung aufgrund von Beschleunigungskräften
- Extrem flache Bauweise durch Direktmontage / TCP (Tool Center Point) nahe am Flansch

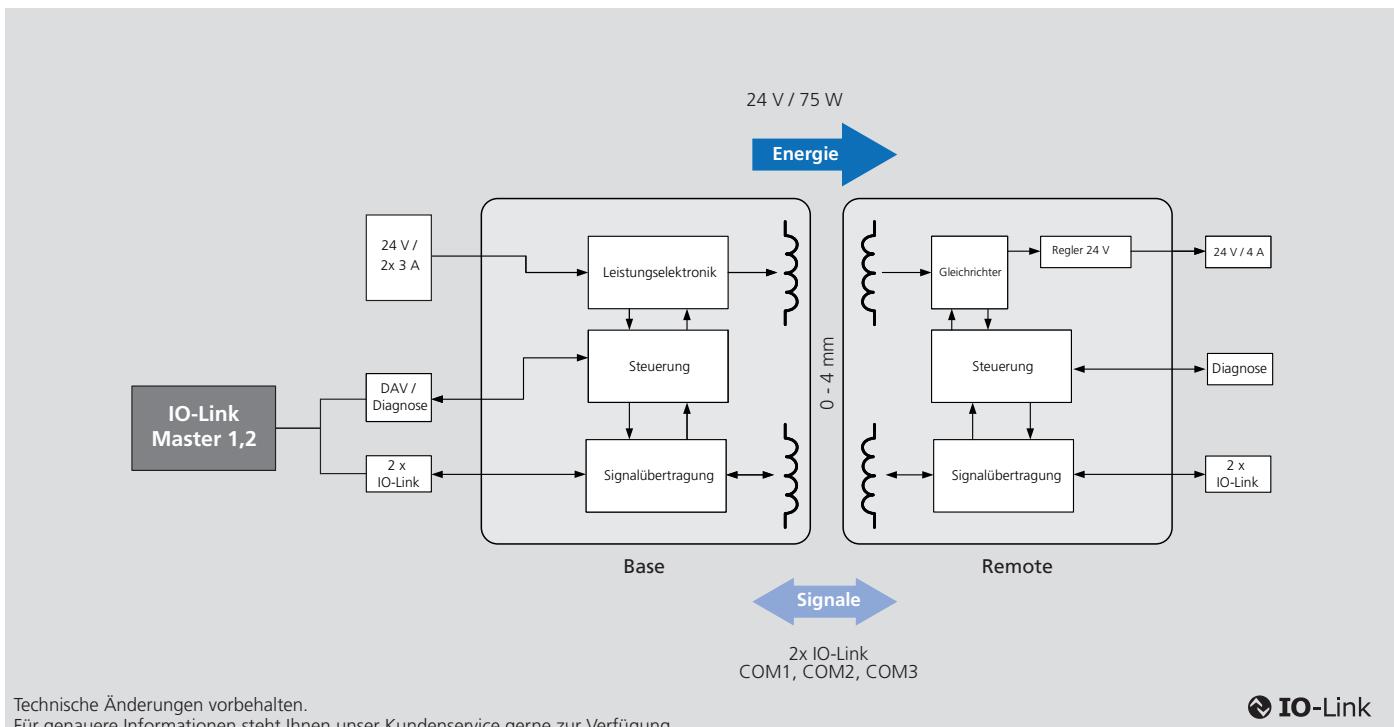
# Notizen

# F100-2IOL

## Axialkoppler



## Blockschaltbild



Technische Änderungen vorbehalten.

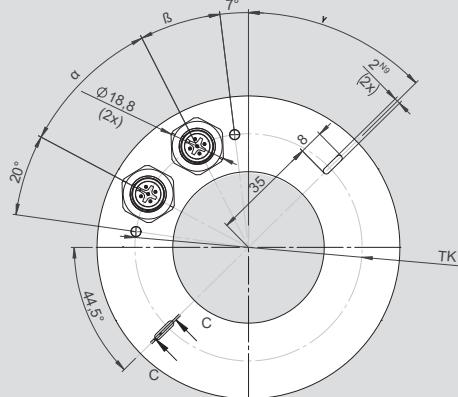
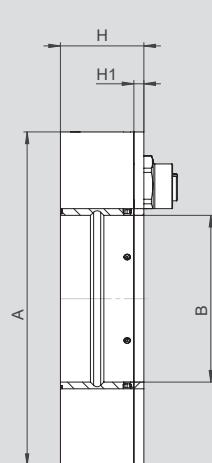
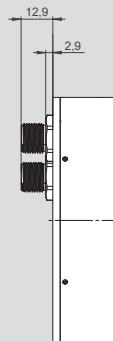
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.



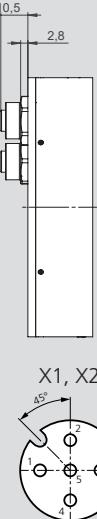
## Induktives Koppelsystem F100-2IOL

| Typ                                    | Base                              | Remote            |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| Id.-Nr.                                | 0E012330                          | 0E012331          |
| Betriebstemperatur (Gehäuseoberfläche) |                                   | -20 °C ... +60 °C |
| Lagertemperatur                        |                                   | -20 °C ... +60 °C |
| Koppelabstand                          |                                   | 0 mm ... 4 mm     |
| Betriebsspannung                       | 24 V                              | -                 |
| Ausgangsspannung                       | -                                 | 24 V (75 W)       |
| Signalübertragung                      | 2 x IO-Link (COM 1, COM 2, COM 3) |                   |
| LED Funktionsanzeige                   | 2 LEDs 2-farbig                   |                   |
| Stromaufnahme (Base)                   | 6 A (24 V)                        | -                 |
| Überlastschutz / Kurzschlusschutz      | ✓                                 | ✓                 |
| Restwelligkeit                         | -                                 | < 50 mV           |
| Verpolschutz                           | ✓                                 | -                 |
| Data-Valid Ausgang                     | max. 100 mA                       |                   |
| Betriebsbereitschaft                   | < 1 s                             |                   |

- Stationäreinheit - Base
- Mobileinheit - Remote

**Base / Remote:****Base / Remote:****Base:**

2x Stecker 5-polig  
M12 x 1

**Remote:**

2x Buchse 5-polig  
M12 x 1

Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

**Induktives Koppelsystem F100-2IOL**

| Typ   | Base   | Remote   |
|---|--|----------|
| Id.-Nr.                                     | OE012330   | OE012331 |
| A   | mm   | 100      |
| B   | mm   | 50       |
| C   | mm   | 1        |
| H   | mm   | 25       |
| H1  | mm   | 3        |
| α   | Grad   | 35       |
| β   | Grad   | 20       |
| γ   | Grad   | 45.5     |
| Gehäusewerkstoff                            | Al, GFK  |          |
| Schutzart                                   | IP67   |          |
| Gewicht                                     | kg   | 0,237    |
| <b>Funktion LED IO-Link Base (X1, X2)</b>   |  |          |
| <b>LED Power</b>                            |  |          |
| Farbe                                       | Gelb / rot   |          |
| Funktion                                    | Gelb » SIO-Modus aktiv und SIO-Signal ist hoch   |          |
|   | Blitzt gelb (1000 ms ein, 100 ms aus), » IO-Link Kommunikation aktiv, Power ist an, Remote wurde erkannt |          |
|   | Blinkt 2 Hz gelb » keine IO-Link Gerät erkannt, Power an, kein Remote erkannt                            |          |
|   | Blinkt 2 Hz rot » Kurzschluss am IO-Link PIN   |          |
|   | Blinkt 5 Hz rot » Überlast Spannungsausgang Remote   |          |
| <b>Funktion LED IO-Link Remote (X1, X2)</b> |  |          |
| <b>LED Power</b>                            |  |          |
| Farbe                                       | Gelb/rot   |          |
| Funktion                                    | Gelb » SIO-Modus aktiv und SIO-Signal ist hoch   |          |
|   | Blitzt gelb (1000 ms ein, 100 ms aus), » IO-Link Kommunikation aktiv, Power ist an, Base wurde erkannt   |          |
|   | Blinkt 2 Hz gelb » keine IO-Link Kommunikation, Power an, kein Base erkannt                              |          |
|   | Blinkt 2 Hz rot » Kurzschluss am IO-Link PIN   |          |
|   | Blinkt 5 Hz rot » Überlast Spannungsausgang Base   |          |

| Anschlussbelegung   | PIN | X1 Base    | X2 Base    | X1 Remote  | X2 Remote  |
|---------------------|-----|------------|------------|------------|------------|
| Versorgungsspannung | 1   | 24 V IN    | 24 V IN    | 24 V OUT   | 24 V OUT   |
| Data Valid          | 2   | DAV 24 V   | -          | -          | -          |
| Masseanschluss      | 3   | GND        | GND        | GND        | GND        |
| IO-Link Signal      | 4   | IO-Link CQ | IO-Link CQ | IO-Link CQ | IO-Link CQ |
| -                   | 5   | -          | -          | -          | -          |

# F100-2IOL

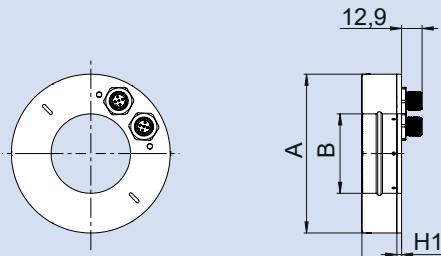
# F100 Ethernet

Axialkoppler

## Induktives Koppelsystem

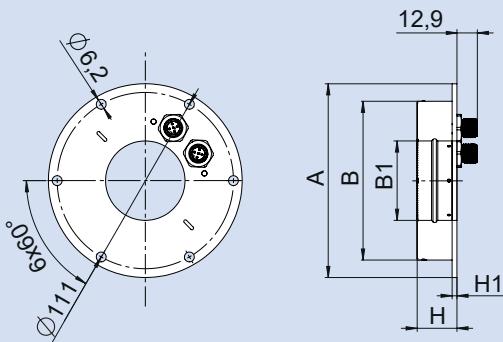
### ■ Bestellübersicht Flansch

#### Standard-Flansch



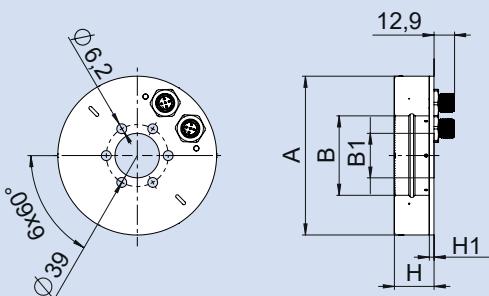
| Typ     | F100-2IOL                  |                              | F100 Etherent             |                             |
|---------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|         | IC-Base-F100-2IOL D100/050 | IC-Remote-F100-2IOL D100/050 | IC-Base-F100-ETH D100/050 | IC-Remote-F100-ETH D100/050 |
| Id.-Nr. | OE012330                   | OE012331                     | OE011420                  | OE011421                    |
| A       |                            |                              | 100                       |                             |
| B       |                            |                              | 50                        |                             |
| B1      |                            |                              | -                         |                             |
| B2      |                            |                              | -                         |                             |
| H       |                            |                              | 25                        |                             |
| H1      |                            |                              | 3                         |                             |
| Masse   |                            |                              | 0.26 kg                   |                             |

#### Außenflansch mit Durchgang



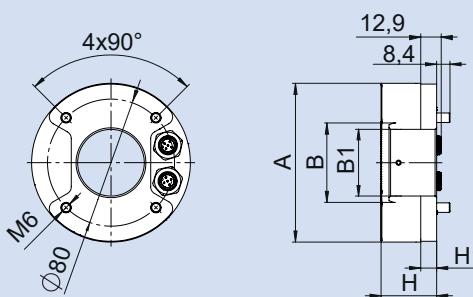
| Typ     | F100-2IOL                  |                              | F100 Etherent             |                             |
|---------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|         | IC-Base F100-2IOL D122/050 | IC-Remote-F100-2IOL D122/050 | IC-Base F100-ETH D122/050 | IC-Remote-F100-ETH D122/050 |
| Id.-Nr. | OE012332                   | OE012333                     | OE012320                  | OE012321                    |
| A       |                            |                              | 122                       |                             |
| B       |                            |                              | 100                       |                             |
| B1      |                            |                              | 50                        |                             |
| B2      |                            |                              | -                         |                             |
| H       |                            |                              | 25                        |                             |
| H1      |                            |                              | 3                         |                             |
| Masse   |                            |                              | 0.36 kg                   |                             |

#### Innenflansch mit Durchgang



| Typ     | F100-2IOL                  |                              | F100 Etherent             |                             |
|---------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|         | IC-Base F100-2IOL D100/028 | IC-Remote-F100-2IOL D100/028 | IC-Base F100-ETH D100/028 | IC-Remote-F100-ETH D100/028 |
| Id.-Nr. | OE012334                   | OE012335                     | OE012322                  | OE012323                    |
| A       |                            |                              | 100                       |                             |
| B       |                            |                              | 50                        |                             |
| B1      |                            |                              | 28                        |                             |
| B2      |                            |                              | -                         |                             |
| H       |                            |                              | 25                        |                             |
| H1      |                            |                              | 3                         |                             |
| Masse   |                            |                              | 0.34 kg                   |                             |

#### Flanschring mit Durchgang



| Typ     | F100-2IOL                  |                              | F100 Etherent             |                             |
|---------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|         | IC-Base F100-2IOL D100/042 | IC-Remote-F100-2IOL D100/042 | IC-Base F100-ETH D100/042 | IC-Remote-F100-ETH D100/042 |
| Id.-Nr. | OE012336                   | OE012337                     | OE012324                  | OE012325                    |
| A       |                            |                              | 100                       |                             |
| B       |                            |                              | 50                        |                             |
| B1      |                            |                              | 42                        |                             |
| B2      |                            |                              | -                         |                             |
| H       |                            |                              | 25                        |                             |
| H1      |                            |                              | 10                        |                             |
| Masse   |                            |                              | 0.48 kg                   |                             |

#### WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE MÖGLICH!

- Außenflansch ohne Durchgang
- Innenflansch ohne Durchgang
- Gewindeglocke mit Durchgang

# Notizen



### Deutschland

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH  
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren  
  
SMW-electronics GmbH  
Wiesentalstraße 19 • D-88074 Meckenbeuren  
  
Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0  
Fax +49 (0) 7542 - 405 - 0  
E-mail ► [info@smw-autoblok.de](mailto:info@smw-autoblok.de)  
E-mail ► [info@smw-electronics.de](mailto:info@smw-electronics.de)



### Italien

AUTOBLOK s.p.a.  
Via Duca D'Aosta n.24  
Fraz. Novarett  
I-10040 Caprie - Torino  
  
Tel. +39 011 - 9638411  
Tel. +39 011 - 9632020  
Fax +39 011 - 9632288  
E-mail ► [info@smwautoblok.it](mailto:info@smwautoblok.it)



### U.S.A.

SMW-AUTOBLOK Corporation  
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090  
Tel. +1 847 - 215 - 0591  
Fax +1 847 - 215 - 0594  
E-mail ► [autoblok@smwautoblok.com](mailto:autoblok@smwautoblok.com)



### Frankreich

SMW-AUTOBLOK  
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine  
F-69680 Chassieu  
Tel. +33 (0) 4.72.79.18.18, Fax +33 (0) 4.72.79.18.19  
E-mail ► [autoblok@smwautoblok.fr](mailto:autoblok@smwautoblok.fr)



### Japan

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.  
1-56 Hira, Nishi-Ku, Nagoya  
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203  
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205  
E-mail ► [infosaj@smwautoblok.co.jp](mailto:infosaj@smwautoblok.co.jp)



### Großbritannien

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.  
7 Wilford Industrial Estate, Ruddington Lane,  
Wilford, GB-Nottingham, NG11 7EP  
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133  
E-mail ► [info@smw-autoblok-telbrook.co.uk](mailto:info@smw-autoblok-telbrook.co.uk)



### China

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.  
2dn Floor, Building 1, No.141, Xuanchung Road,  
Xuanchung Town, Pudong District,  
201399, Shanghai P. R. China  
Tel. +86 21 - 5810 - 6396, Fax +86 21 - 5810 - 6395  
E-mail ► [china@smwautoblok.cn](mailto:china@smwautoblok.cn)



### Spanien

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.  
Ursalto 4 - Pab. 9-10 Pol. 27,  
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)  
Tel.: +34 943 - 225 079, Fax: +34 943 - 225 074  
E-mail ► [info@smwautoblok.es](mailto:info@smwautoblok.es)



### Mexiko

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.  
Acceso III No. 16 Int. 9, Condominio Quadrum  
Industrial Benito Juarez, Queretaro, Qro. C.P. 76120  
Tel. +52 (442) 209 - 5118, Fax +52 (442) 209 - 5121  
E-mail ► [smwmex@smwautoblok.mx](mailto:smwmex@smwautoblok.mx)



### Kanada

SMW AUTOBLOK CANADA CORP  
1460 The Queensway - Suite 219  
Etobicoke, ON M8Z 1S7  
Tel. +1 416 - 316 - 3839  
E-mail ► [info@smwautoblok.ca](mailto:info@smwautoblok.ca)



### Indien

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,  
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate, Gat No. 125,  
Sanaswadi, Tal - Shirur, Dist – Pune. 412 208  
Tel. +91 2137 - 616 974  
E-mail ► [info@smwautoblok.in](mailto:info@smwautoblok.in)



### Taiwan

AUTOBLOK Company Ltd.  
No.6, Shuyi Rd., South Dist.,  
Taichung, Taiwan  
Tel. +886 4-226 10826, Fax +886 4-226 12109  
E-mail ► [taiwan@smwautoblok.tw](mailto:taiwan@smwautoblok.tw)



### Türkei

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.  
Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtkoy Ofis  
No: 9, Kat: 2, D: 30, 34912, Pendik, Istanbul  
Tel. +90 216 629 20 19  
E-mail ► [info@smwautoblok.com.tr](mailto:info@smwautoblok.com.tr)



### Tschechien / Slowakei

SMW-AUTOBLOK s.r.o.  
Merhautova 20  
CZ - 613 00 Brno  
Tel. +420 513 034 157  
E-mail ► [info@smw-autoblok.cz](mailto:info@smw-autoblok.cz)



### Schweden / Norwegen

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB  
Kommendörsgatan 3  
281 35 Hässleholm  
Tel. +46 (0) 761 420 111  
E-mail ► [info@smw-autoblok.se](mailto:info@smw-autoblok.se)



### Polen

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.  
OGRODNICZA 12  
95 - 100 ZGIERZ  
Tel. +48 736 059 699  
E-mail ► [info@smwautoblok.pl](mailto:info@smwautoblok.pl)



### Holland / Belgien

SMW Autoblok Benelux B.V.  
Zeearend 7, 7609PT Almelo  
Tel. +31 546 812 615  
E-mail ► [info@smwautoblok.nl](mailto:info@smwautoblok.nl)



### Korea

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.  
1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,  
Uichang-gu, Changwon-si  
Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea  
Tel. +82 55 264 9505  
E-mail ► [info-korea@smw-autoblok.net](mailto:info-korea@smw-autoblok.net)