



## МАГНИТНЫЕ ЭНКОДЕРЫ MG 2-2, ME 52-12, ME 80-12

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## » Magnetic pulse generators/ Magnetische Impulsgeber

The magnetic pulse generators are applicable for speed detection, speed control and positioning in combination with corresponding electronics.

The magnetic pulse generators are connected mechanically to the motor and transmit a series of impulses corresponding to the motor speed and direction via external leads. The non-contact magnetic generator is equipped with hall sensors and magnet ring and is wear-free. A safe operation is possible due to the simple design, the magnetic signal activation and the starting signal which can be varied by the supply voltage.

Most magnetic pulse generators are available on request with protection cover IP 54.

Die magnetischen Impulsgeber eignen sich für die Drehzahlerfassung, Drehzahlregelung und Positionierung in Verbindung mit einer entsprechenden Elektronik.

Die Geber sind mit den Motoren kraftschlüssig verbunden. Der elektrische Anschluß erfolgt über herausgeführte Litzen.

Die Magnetgeber arbeiten mit Hall-Sensoren und Magnetring berührungslos und verschleißfrei. Der einfache Aufbau, die magnetische Signalerzeugung und das Ausgangssignal, das über die angelegte Versorgungsspannung variiert werden kann, ermöglichen einen sicheren Betrieb.

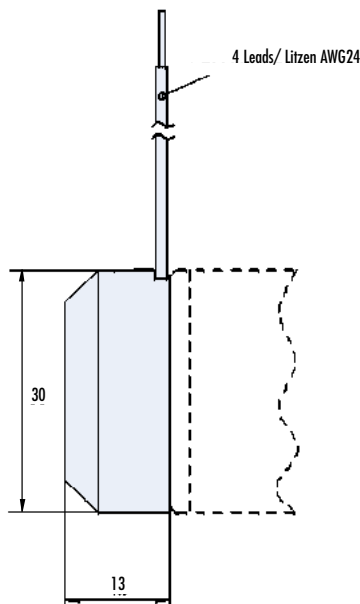
Viele Impulsgeber sind auf Anfrage auch mit Schutzhaube IP54 erhältlich.



| Data/ Technische Daten                                      |     | MG 2  | ME 52          | ME 80          |
|---|-----|---|----------------|----------------|
| Pull-up resistor/ Pull-Up Widerstand                        | -   | no/ nein  | yes/ ja        | yes/ ja        |
| Impulses per revolution/ Impulszahl pro Umdrehung           | ppr | 2   | 2 / 4 / 8 / 12 | 2 / 4 / 8 / 12 |
| Output signal/ Ausgangssignale                              | -   | 2 square wave signals, in phase quadrature/ 2 Rechtecksignale, 90° phasenversetzt |                |                |
| Operation voltage/ Versorgungsspannung                      | VDC | 5   |                |                |
| Operating current/ Stromaufnahme                            | mA  | 5   |                |                |
| Deviation of pulse width/ Abweichung der Pulsbreite         | -   | max. 15°  |                |                |
| Deviation of phase shift/ Abweichung der Phasenverschiebung | -   | max. 15°  |                |                |
| Output voltage/ Ausgangsspannung (low level)                | VDC | UB- 1V  |                |                |
| Signal rise time/ Signalanstiegszeit                        | ns  | 85 typ; 400 max. (U=12V, RL=820Ω)   |                |                |
| Signal decay time/ Signalabfallzeit                         | ns  | 60 typ; 400 max. (CL=20pF)  |                |                |
| Operating temperature/ Betriebstemperatur                   | °C  | -40 ... +85   |                |                |

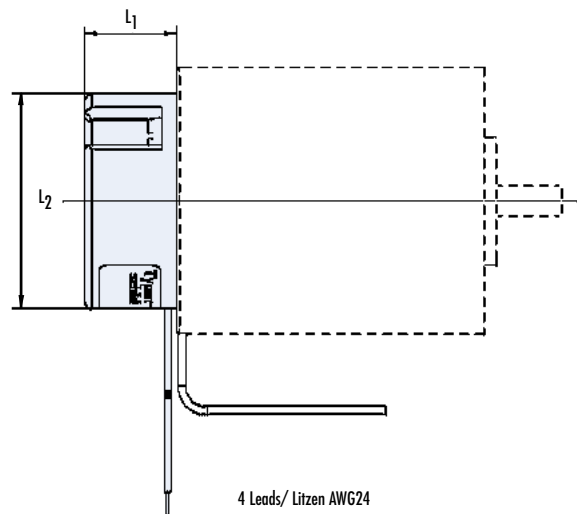
Preference/ Vorzugsreihe  On request/ auf Anfrage

### MG 2 without cover/ ohne Haube



| Lead   | MG         |
|--------|------------|
| green  | B          |
| brown  | +5V...+24V |
| blue   | 0V         |
| yellow | A          |

### ME 52 | ME 80 without cover/ ohne Haube



| Lead   | ME         |
|--------|------------|
| red    | +5V...+24V |
| yellow | A          |
| black  | 0V         |
| green  | B          |

|                | Length / Länge (L in mm ±1) |              |              |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|
|                | ME52+GR 42                  | ME52+GR53/63 | ME80 + GR 80 |
| L <sub>1</sub> | 23                          | 18           | 18           |
| L <sub>2</sub> | 42                          | 42           | 52           |

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [dre@nt-rt.ru](mailto:dre@nt-rt.ru) || [www.dunker.nt-rt.ru](http://www.dunker.nt-rt.ru)**