

# MDRM 18U9524

Lineares  
Ausgangssignal

Linear output  
signal

Sortie linéaire



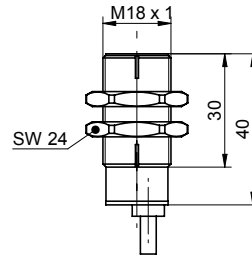
10134310



**Baumer**

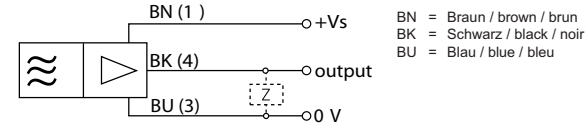
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

*Abmessungen  
Dimensions  
Dimensions*



Alle Masse in mm  
All dimensions in mm  
Toutes les dimensions en mm

*Elektrischer Anschluss  
Connection diagram  
Schéma de raccordement*



- Vor dem Anschliessen des Sensors die Anlage spannungsfrei schalten.
- Disconnect power before connecting the sensor.
- Mettre l'installation hors tension avant le raccordement du détecteur.

|   |  |
|---|--|
| <b>Canada</b><br>Baumer Inc.<br>CA-Burlington, ON L7M 4B9<br>Phone +1 (1)905 335-8444       | <b>Italy</b><br>Baumer Italia S.r.l.<br>IT-20090 Assago, MI<br>Phone +39 (0)2 45 70 60 65            |
| <b>China</b><br>Baumer (China) Co., Ltd.<br>CN-201612 Shanghai<br>Phone +86 (0)21 6768 7095 | <b>Singapore</b><br>Baumer (Singapore) Pte. Ltd.<br>SG-339412 Singapore<br>Phone +65 6396 4131       |
| <b>Denmark</b><br>Baumer A/S<br>DK-8210 Aarhus V<br>Phone: +45 (0)8931 7611                 | <b>Sweden</b><br>Baumer A/S<br>SE-56133 Huskvarna<br>Phone +46 (0)36 13 94 30                        |
| <b>France</b><br>Baumer SAS<br>FR-74250 Fillinges<br>Phone +33 (0)450 392 466               | <b>Switzerland</b><br>Baumer Electric AG<br>CH-8501 Frauenfeld<br>Phone +41 (0)52 728 1313           |
| <b>Germany</b><br>Baumer GmbH<br>DE-61169 Friedberg<br>Phone +49 (0)6031 60 07 0            | <b>United Kingdom</b><br>Baumer Ltd.<br>GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ<br>Phone +44 (0)1793 783 839 |
| <b>India</b><br>Baumer India Private Limited<br>IN-411058 Pune<br>Phone +91 20 66292400     | <b>USA</b><br>Baumer Ltd.<br>US-Southington, CT 06489<br>Phone +1 (1)860 621-2121                    |

www.baumer.com/worldwide

| <i>Technische Daten</i>                      | <i>Technical data</i>                    | <i>Données techniques</i>                |  |
|--|--|--|--|
| <b>Betriebsspannungsbereich (UL-Class 2)</b> | <b>Voltage supply range (UL-Class 2)</b> | <b>Plage de tension (UL-Class 2)</b>     | 12...28 VDC                            |
| <b>Stromaufnahme</b>                         | <b>Current consumption</b>               | <b>Consommation</b>                      | < 20 mA                                |
| <b>Lastwiderstand</b>                        | <b>Load resistance</b>                   | <b>Résistance de charge</b>              | > 1000 Ohm                             |
| <b>Ausgangssignal</b>                        | <b>Output signal</b>                     | <b>Signal de sortie</b>                  | 1...9 VDC                              |
| <b>Kurzschlussfest</b>                       | <b>Short circuit protection</b>          | <b>Protégé contre courts-circuits</b>    | ja/yes/oui                             |
| <b>Verpolungsfest</b>                        | <b>Reverse polarity protection</b>       | <b>Protégé contre inversion polarité</b> | ja/yes/oui (VS zu/to/vers GND)         |
| <b>Arbeitstemperatur</b>                     | <b>Operating temperature</b>             | <b>Température de fonctionnement</b>     | -25...+85°C                            |
| <b>Schutzart</b>                             | <b>Protection class</b>                  | <b>Classe de protection</b>              | IP 67                                  |
| <b>Gehäusematerial</b>                       | <b>Housing material</b>                  | <b>Matériau de boîtier</b>               | Messing vernickelt/brass nickel plated |
| <b>Material aktive Fläche</b>                | <b>Material active face</b>              | <b>Matériau face active</b>              | PBTP                                   |
| <b>Drehwinkelbereich</b>                     | <b>Angular range</b>                     | <b>Plage angulaire</b>                   | 160°                                   |
| <b>Arbeitsabstand</b>                        | <b>Working distance</b>                  | <b>Portée max.</b>                       | 5 mm, magnet 11052886                  |
| <b>Axialer Versatz max.</b>                  | <b>Axial misalignment max.</b>           | <b>Désalignement axial max.</b>          | 0,4 mm                                 |
| <b>Auflösung</b>                             | <b>Résolution</b>                        | <b>Résolution</b>                        | 0,09°                                  |
| <b>System-Genauigkeit</b>                    | <b>System accuracy</b>                   | <b>Précision de système</b>              | +/-0,25%                               |

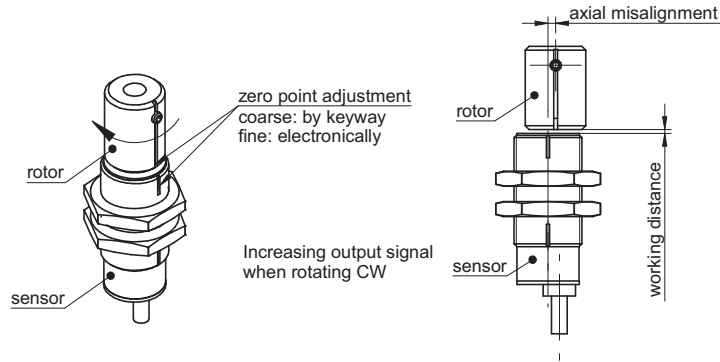
Technische Änderungen vorbehalten/Technical specifications subject to change/Sous réserve de modifications techniques

**Montage**  
**Mounting**  
**Assemblage**

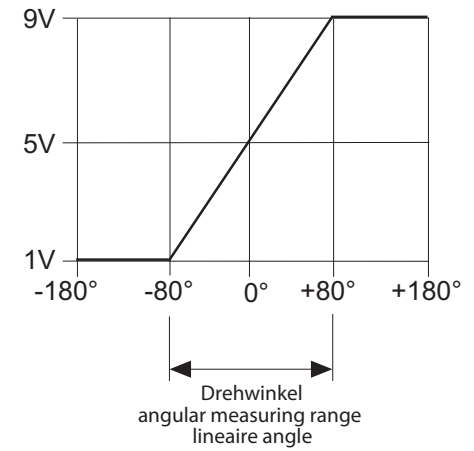
Der Sensor muss in definierter Stellung montiert werden. Grobe Nullpunktjustierung über die Kerbe, fein über die Folgeelektronik. Das Ausgangssignal wird durch Drehung im Uhrzeigersinn erhöht.

The sensor must be mounted in the specified orientation. Coarse zero point adjustment by keyway, fine electronically. Increasing output signal when rotating clockwise.

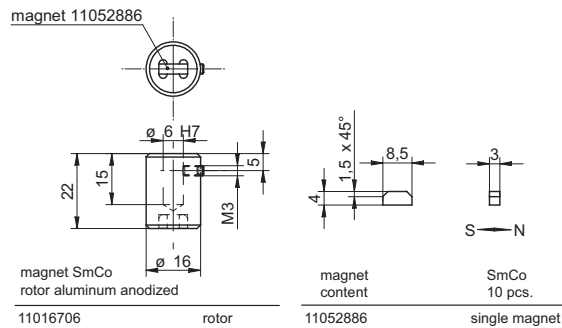
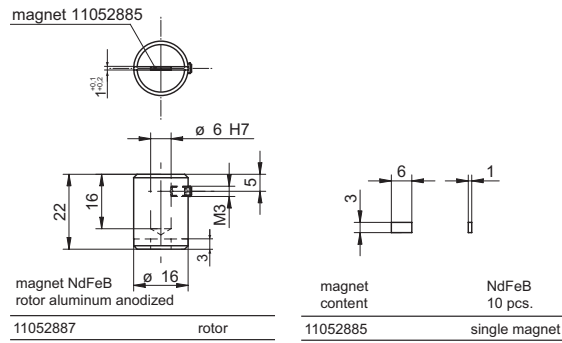
Le détecteur magnétique doit être monté dans une position définie. Ajustement du point zéro grossier: au moyen de la rainure de codage, fin: électronique de suivi. Signal de sortie progressant pour sens de rotation des aiguilles d'une montre.



**Ausgangssignale**  
**Output sequences**  
**Sequence de sortie**



**Zubehör**  
**Accessories**  
**Accessoires**



**Allgemeine Hinweise**  
**General informations**  
**Informations générales**