Magnetische Geber
Magnet encoder
Detecteur magnétique

MDRM 18U9504/A360

Lineares Ausgangssignal

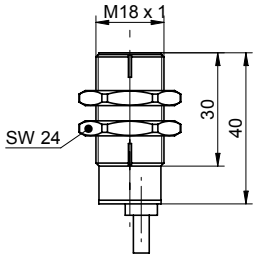
Linear output signal

Sortie linéaire

10166031

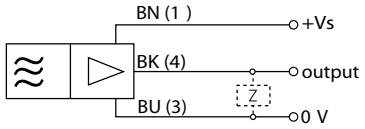
Baumer
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen
Dimensions
Dimensions



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

Elektrischer Anschluss
Connection diagram
Schéma de raccordement



BN = Braun / brown / brun
BK = Schwarz / black / noir
BU = Blau / blue / bleu

- 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.

Technische Daten	*Technical data*	*Données techniques*	
Betriebsspannungsbereich (UL-Class 2)	Voltage supply range (UL-Class 2)	Plage de tension (UL-Class 2)	4,75...5,25 VDC
Stromaufnahme	Current consumption	Consommation	< 20 mA
Lastwiderstand	Load resistance	Résistance de charge	> 1000 Ohm
Ausgangssignal	Output signal	Signal de sortie	0...5 VDC
Kurzschlussfest	Short circuit protection	Protégé contre courts-circuits	Nein/no/non
Verpolungsfest	Reverse polarity protection	Protégé contre inversion polarité	Nein/no/non
Arbeitstemperatur	Operating temperature	Température de fonctionnement	-40...+85°C
Schutzart	Protection class	Classe de protection	IP 67
Gehäusematerial	Housing material	Matériau de boîtier	Messing vernickelt/brass nickel plated
Material aktive Fläche	Material active face	Matériau face active	PBTP
Drehwinkelbereich	Angular range	Plage angulaire	360°
Arbeitsabstand	Working distance	Portée max.	4 mm, magnet 11052886
Axialer Versatz max.	Axial misalignment max.	Désalignement axial max.	0,5 mm
Auflösung	Résolution	Résolution	1,41°
System-Genauigkeit	System accuracy	Précision de système	+-0,6%

Canada
Baumer Inc.
CA-Burlington, ON L7M 4B9
Phone +1 (1)905 335-8444

China
Baumer (China) Co., Ltd.
CN-201612 Shanghai
Phone +86 (0)21 6768 7095

Denmark
Baumer A/S
DK-8210 Aarhus V
Phone: +45 (0)8931 7611

France
Baumer SAS
FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)450 392 466

Germany
Baumer GmbH
DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)6031 60 07 0

India
Baumer India Private Limited
IN-411058 Pune
Phone +91 20 66292400

Italy
Baumer Italia S.r.l.
IT-20090 Assago, MI
Phone +39 (0)2 45 70 60 65

Singapore
Baumer (Singapore) Pte. Ltd.
SG-339412 Singapore
Phone +65 6396 4131

Sweden
Baumer A/S
SE-56133 Huskvarna
Phone +46 (0)36 13 94 30

Switzerland
Baumer Electric AG
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1313

United Kingdom
Baumer Ltd.
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 (0)1793 783 839

USA
Baumer Ltd.
US-Southington, CT 06489
Phone +1 (1)860 621-2121

www.baumer.com/worldwide

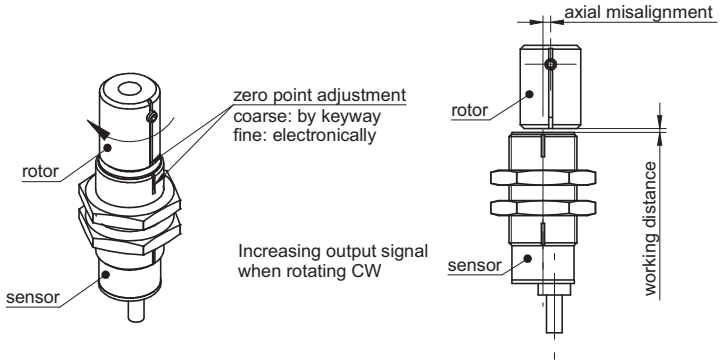
Technische Änderungen vorbehalten/Technical specifications subject to change/Sous réserve de modifications techniques

Montage
Mounting
Assemblage

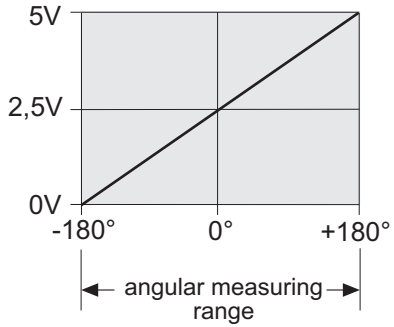
Der Sensor muss in definierter Stellung montiert werden. Grobe Nullpunktjustierung über die Kerbe, fein über die Folgeelektronik. Das Ausgangssignal wird durch Drehung im Uhrzeigersinn erhöht.

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

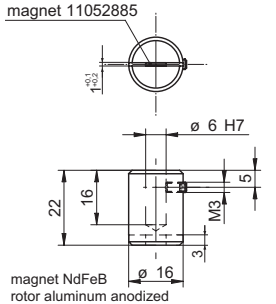
Le détecteur magnétique doit être monté dans une position définie. Ajustement du point zéro grossier: au moyen de la rainure de codage, fin: électrinique de suivi. Signal de sortie progressant pour sens de rotation des aiguilles d'une montre.



Ausgangssignale
Output sequences
Sequence de sortie

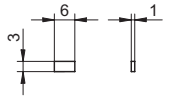


Zubehör
Accessories
Accessoires



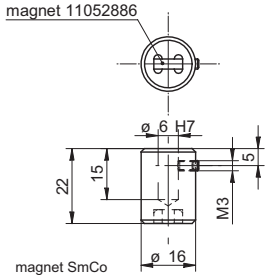
magnet NdFeB
rotor aluminum anodized

11052887	rotor



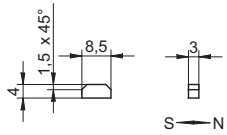
magnet content: NdFeB, 10 pcs.

11052885	single magnet



magnet SmCo
rotor aluminum anodized

11016706	rotor



magnet content: SmCo, 10 pcs.

11052886	single magnet

Allgemeine Hinweise
General informations
Informations générales