Magnetsensoren
Magnetic sensors
Détecteurs magnétique

# MTRM 16G2524/M200

## Hallsensor mit zwei Ausgangssignalen

## Hall sensor with two output signals

## Détecteur Hall avec deux signaux de sortie

11006814

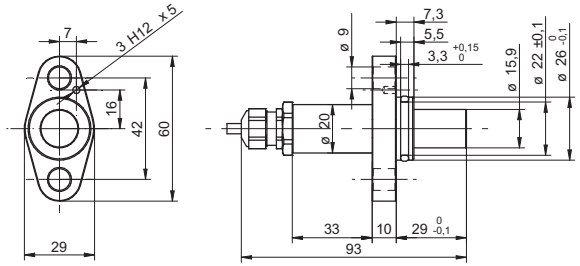
c UL us LISTED
IND. CONT. EQ 1DD2

CE

Baumer

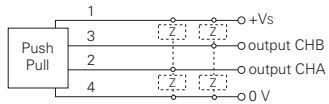
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

*Abmessungen*
*Dimensions*
*Dimensions*




- Alle Masse in mm
- All dimension 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.

| *Technische Daten* | *Technical data* | *Données techniques* | |
|---|---|---|---|
| Arbeitsabstand max. | working distance max. | Portée max. | 2 mm |
| Zahnradgrösse | gear size | Dimension roue dentée | Module 2 (DIN 867) |
| Zahnradbreite | gear width | Largeur roue dentée | > 10 mm |
| Zahnradmaterial | gear material | Matériau roue dentée | Ferromagnetisch/ferromagnetic |
| Schaltfrequenz | Switching frequency | Fréquence de commutation | 2...20 kHz |
| Betriebsspannungsbereich (UL-Class 2) | Voltage supply range (UL-Class 2) | Plage de tension (UL-Class 2) | 8...28 VDC |
| Stromaufnahme max. | Current consumption max. | Consommation max. | 20 mA |
| Ausgang A | output A | Sortie A | Gegentakt / push-pull |
| Ausgang B | output B | Sortie B | Gegentakt / push-pull |
| Kurzschlussfest | Short circuit protection | Protégé contre courts-circuits | ja / yes / oui |
| Verpolungsfest | Reverse polarity protection | Protégé contre inversion polarité | ja / yes / oui, VS-GND |
| Anschlussart | Connection types | Version de raccordement | Kabel / cable / câble Radox, 2 m |
| Arbeitstemperatur | operating temperature | Température de fonctionnement | -40...+120 °C |
| Schutzart (Fühlerfläche) | Protection class (active face) | Classe de protection (face active) | IP 68 / 20 bar |
| Schutzart (Sensor) | Protection class (sensor) | Classe de protection (détecteur) | IP 67 |

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

**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

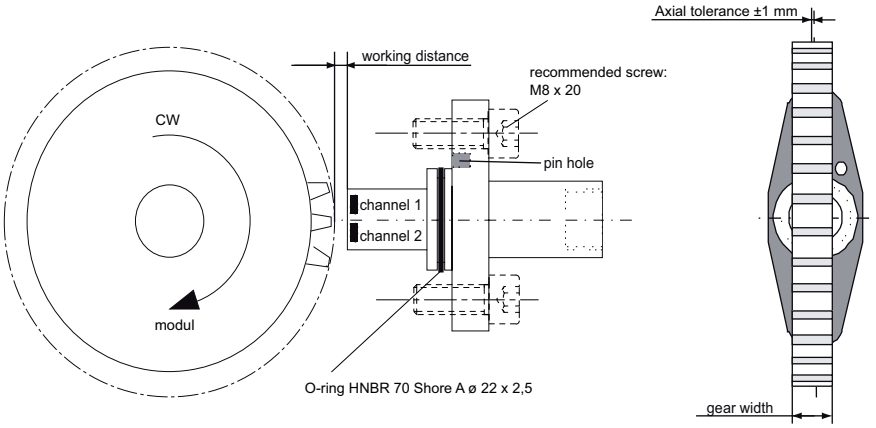
**United Kingdom**
Baumer Ltd.
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 (0)1793 783 839

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

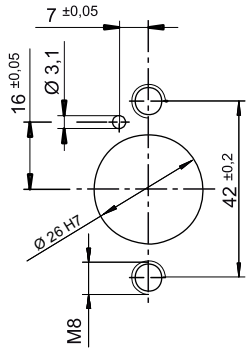
www.baumer.com/worldwide

*Montage*
*Mounting*
*Assemblage*

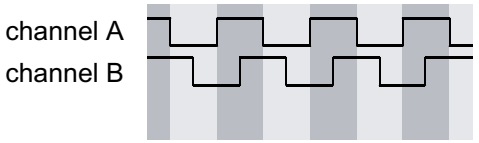
Kabel: Für geschützte, permanente Verlegung in Geräten, Kabelkanäle etc. Min. Biegeradius 16 mm
Cable: For protected, permanent cable routing in appliances, cable conduits etc. Minimum bending radius 16 mm
Câble: Pour le passage en chemins de câbles, conduits de câbles, etc. Le diamètre de courbure minimal du câble est 16mm.




*Bohrbild*
*Drill pattern*
*Gabarit de perçage*




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




Drehrichtung im Uhrzeigersinn / Clockwise rotation / Sens de rotation horaire

*Zubehör*
*Accessories*
*Accessoires*

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

Fulfilled standards:
EN 50155:2007 (class S1)
EN 50121-3-2:2006 7.1, 7.2[1], 7.3 1[1], 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.3
EN 61373:1999 (category 3)

[1]) only with external CE-compliant power unit conform to EN 61000-6-2:2005