

MTRM 16G2524/M250

Hallsensor mit zwei
Ausgangssignalen

Hall sensor with two
output signals

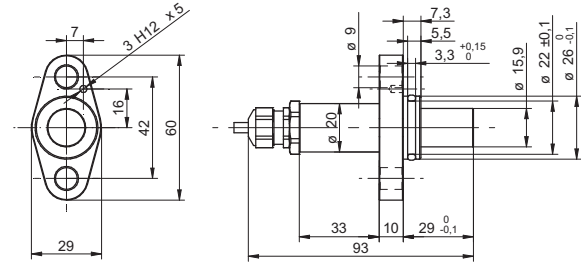
DéTECTEUR Hall avec deux
signaux de sortie



11045442

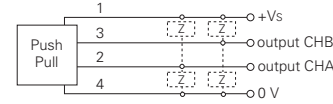
Baumer
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

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.

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

www.baumer.com/worldwide

Technische Daten

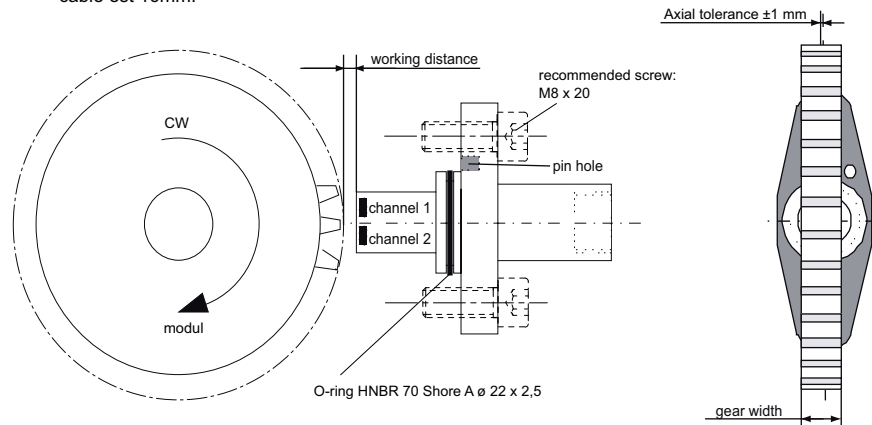
Technical data

Données techniques

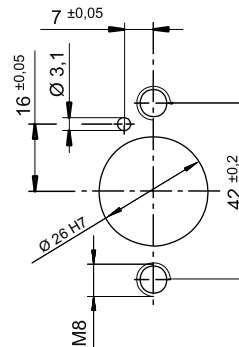
Arbeitsabstand max.	working distance max.	Portée max.	2,2 mm
Zahnradgrösse	gear size	Dimension roue dentée	Module 2,5 (DIN 867)
Zahnradbreite	gear width	Largeur roue dentée	> 10 mm
Zahnradmaterial	gear material	Matériau roue dentée	Ferromagnetisch/ferromagnetic
Schaltfrequenz	Switching frequency	Fréquence 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

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.



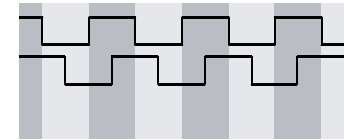
Bohrbild
Drill pattern
Gabarit de perçage



Ausgangssignale
Output sequences
Sequence de sortie

channel A

channel B



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, 7.2¹⁾, 7.3 1¹⁾, 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