

MHRM 12G5501/S14

Hallsensor mit einem
Ausgangssignal

Hall sensor with one
output signal

DéTECTEUR Hall avec un
signal de sortie



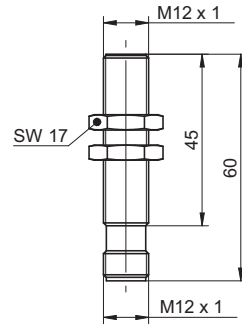
10146622



Baumer

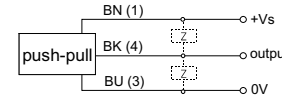
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

*Abmessungen
Dimensions
Dimensions*

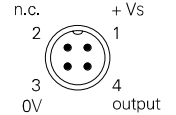


- Alle Maße in mm
- All dimension in mm
- Toutes les dimensions en mm

*Elektrischer Anschluss
Connection diagram
Schéma de raccordement*



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



¹⁾ Class 2, UL 1310, see General Informations

- 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

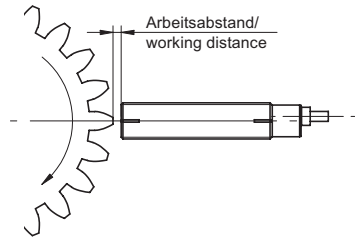
Technische Daten

Technical data

Données techniques

Arbeitsabstand max.	working distance max.	Portée max.	<0,7mm (module 1); <2,4mm (module 3)
Zahnradgrösse	gear size	Dimension roue dentée	> Module 1 (DIN 867)
Zahnradbreite	gear width	Largeur roue dentée	> 6 mm
Zahnradmaterial	gear material	Matériau roue dentée	Ferromagnetisch/ferromagnetic
Schaltfrequenz	Switching frequency	Fréquence de commutation	0...15 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs ¹⁾	Voltage supply range +Vs ¹⁾	Plage de tension +Vs ¹⁾	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	-
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	Stecker / connector / connecteur M12
Arbeitstemperatur	operating temperature	Température de fonctionnement	-40...+85 °C
Schutzart (Fühlerfläche)	Protection class (active face)	Classe de protection (face active)	IP 67
Schutzart (Sensor)	Protection class (sensor)	Classe de protection (détecteur)	IP 67

Montage
Mounting
Assemblage



Ausgangssignale
Output sequences
Sequence de sortie



Zubehör
Accessories
Accessoires

Allgemeine Hinweise
General informations
Informations générales

• **Was bedeutet Netzteil nach UL 1310, Class 2?**

Zur Erfüllung der Anforderungen nach UL 508 Kategorie NRKH (Industrial Control Equipment, Proximity Switches) muss entweder ein Netzteil gemäss UL 1310, Class 2 oder eine externe Absicherung durch eine UL anerkannte oder gelistete Sicherung mit max. 30VAC/3A oder 24VDC/4A verwendet werden.

• **What does power supply unit in accordance with UL 1310, Class 2 mean?**

To satisfy the requirements in accordance with UL 508, Category NRKH (Industrial Control Equipment, Proximity Switches), either a power supply in accordance with UL 1310, Class 2 or external fuse protection with a UL-approved or listed fuse, max. 30 VAC/3 A or 24 VDC/4 A, must be used.

• **Que signifie le terme « bloc d'alimentation » selon le standard UL 1310, Classe 2?**

Pour satisfaire aux exigences du standard UL 508 catégorie NRKH, portant sur les équipements de commande industriels et interrupteurs de proximité, il faut utiliser soit un bloc d'alimentation conforme au standard UL 1310 classe 2, soit un système de protection externe assuré par un fusible reconnu UL ou listé UL de max. 30 V CA / 3 A ou 24 V CC / 4 A.