

MHRM 18P5524

Hallsensor mit einem
Ausgangssignal

Hall sensor with one
output signal

DéTECTEUR Hall avec un
signal de sortie

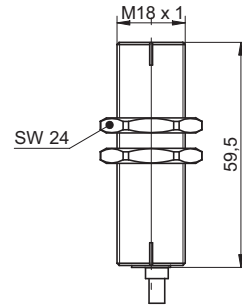


10153149



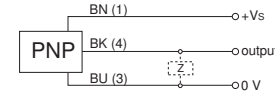
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

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

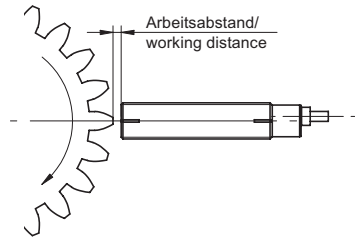
- Vor dem Anschliessen des Sensors die Anlage spannungsfrei schalten.
- Disconnect power before connecting the sensor.
- Mettre l'installation hors tension avant le raccordement du détecteur.

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

www.baumer.com/worldwide

| Technische Daten | Technical data | Données techniques | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Arbeitsabstand max. | working distance max. | Portée max. | <0,7mm (module 1); <1,8mm (module 2) |
| 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 | 1...20 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 | PNP |
| 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 | Kabel / cable / câble FEP, 2 m |
| Arbeitstemperatur | operating temperature | Température de fonctionnement | -40...+120 °C |
| Schutzart (Fühlerfläche) | Protection class (active face) | Classe de protection (face active) | IP 68 |
| 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.