

IHRM 12P1501/KS34P

Hallsensor mit einem
Ausgangssignal

Hall sensor with one
output signal

DéTECTEUR Hall avec un
signal de sortie

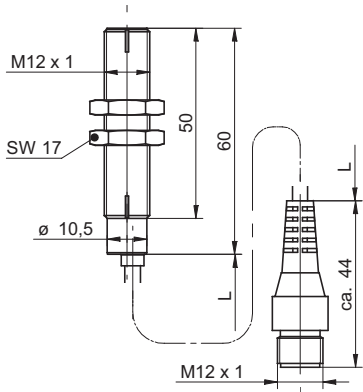


10132023



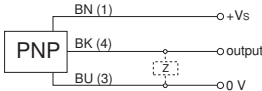
Baumer
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

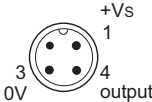


- Alle Masse in mm
- All dimension in mm
- Toutes les dimensions en mm

Elektrischer Anschluss
Connection diagram
Schéma de raccordement



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



- 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

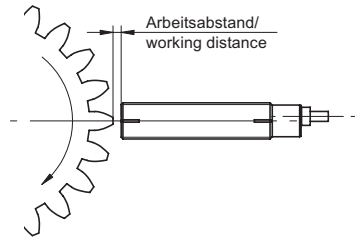
Technische Daten

Technical data

Données techniques

Arbeitsabstand max.	working distance max.	Portée max.	<1mm (module 1); <2,5mm (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	1...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	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	Kabelstecker / flylead connector M12
Arbeitstemperatur	operating temperature	Température de fonctionnement	-25...+75 °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

channel A



Zubehör
Accessories
Accessoires

Allgemeine Hinweise
General informations
Informations générales