

## Serie MIB22H / Inkrementaler Halleffekt-Hohlwellen-Drehgeber

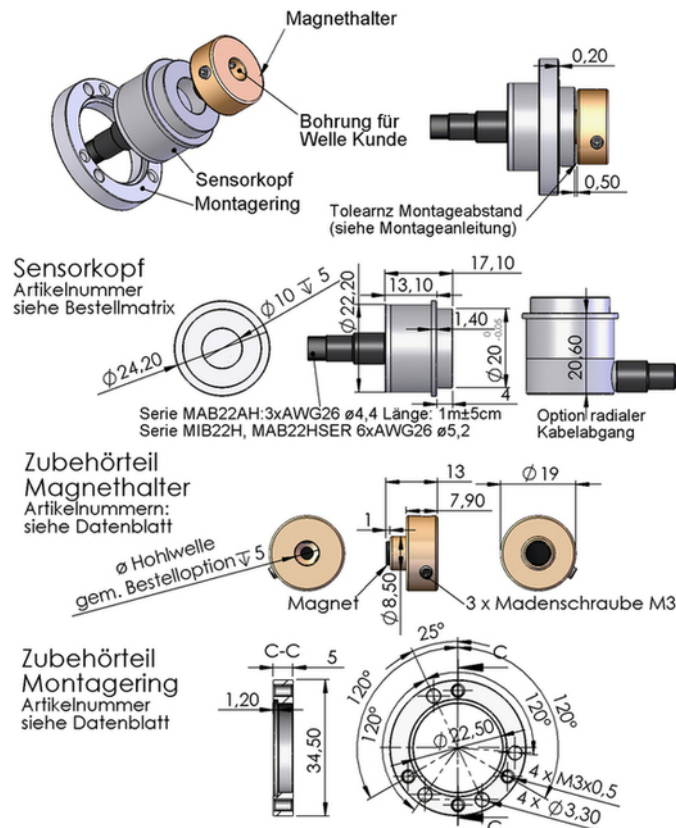
- Gehäusedurchmesser 22 mm
- 256 Impulse pro Umdrehung
- 2 Kanäle und Referenzimpuls
- Schutzart IP67
- Verschleißfrei und ohne Reibung durch separaten Magnethalter
- Feinjustage durch frei drehbaren Klemmring

Der MIB22H eignet sich für den Einsatz in rauer Umgebung. Er besitzt keine Lager und ist somit ideal geeignet für Anwendungen mit sehr hohen Lebensdauernanforderungen.



Darstellung ohne Klemmring

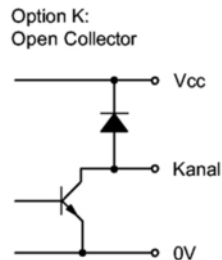
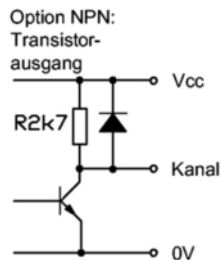
### Maßzeichnung



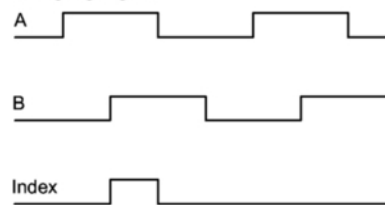
# Serie MIB22H / Inkrementaler Halleffekt-Hohlwellen-Drehgeber

Adernbelegung:      rt              bn              og              ge              gn              sw  
                          VSUP          NC\*          Kanal B      Index          Kanal A      GND  
 \*NC bitte NICHT anschließen

## Schnittstellen



Flankenfolge bei Drehung im  
Uhrzeigersinn typische  
Ausgangssignale



## Elektrische Daten

Impulszahl	[Imp./U]	256 (andere auf Anfrage)
Ausgangskanäle		A, B, Z
Grenzfrequenz	[kHz]	10
Versorgungsspannung	[V]	5 ± 10% (Ripple < 100 mVpp)
Versorgungsstrom (ohne Last)	[mA]	< 20

## Mechanische Daten

Maximale mechanische Drehzahl	[U/min.]	10.000
-------------------------------	----------	--------

## Sonstige Daten

Schutzart		IP67
Betriebstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... +85
Lagerung		keine
Material Gehäuse		Aluminium verchromt
Material Magnethalter		Messing
Gewicht	[g]	ca. 35

## Bestellbezeichnung

Serie	Impulszahl	Betriebsspannung	Ausgangssignal	Bestellbezeichnung
MIB22H	256	5V	TTL-Pegel	MIB22H 256 5 BZ TTL
			OC = Open Collector	MIB22H 256 5 BZ OC

## Serie MIB22H / Inkrementaler Halleffekt-Hohlwellen-Drehgeber

### Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Unsere Sonderausführungen umfassen:

Spezielle Magnethalter und sonstige Mechanikteile, Konfektionierung von Kabeln und Steckern, Impulszahlen (32, 64, 128Imp./Udr.), Breite Indeximpuls.

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise und die entsprechenden Bauartspezifikationen.

27. August 2009. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.