

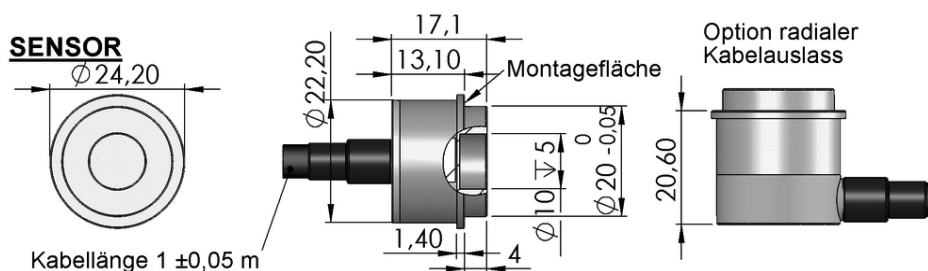
Serie MAB22H / Halleffekt Absolutwertgeber

- Synchronous Serial Interface (SSI)
- Winkelbereich 360°
- Schutzart IP67
- Verschleißfrei und ohne Reibung durch separaten Magnethalter
- Feinjustage durch frei drehbaren Klemmring

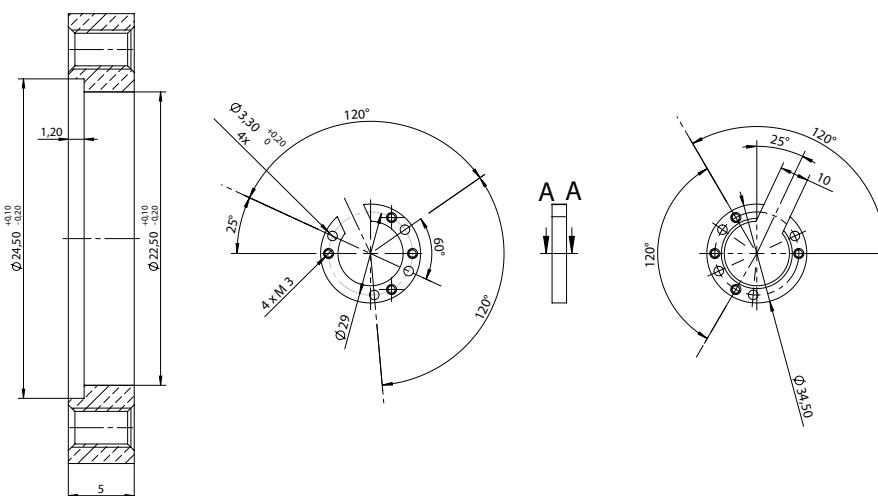
Der MAB22H eignet sich für den Einsatz in rauher Umgebung. Er besitzt keine Lager und ist somit ideal geeignet für Anwendungen mit sehr hohen Lebensdauernanforderungen.



Maßzeichnung



Montagering im Lieferumfang enthalten:

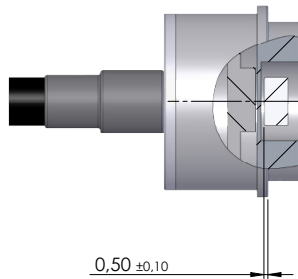
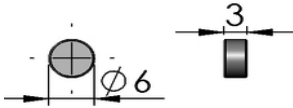


Serie MAB22H / Halleffekt Absolutwertgeber

Schnittstelle	rot	schwarz	braun	orange	gelb	grün
SSI	VSUP	GND	CLK +	CLK -	DATA +	DATA -

MAGNET **(im Lieferumfang enthalten)**

standard Sensor



Abstand zwischen Montagefläche und Magnet.

Falls die Welle magnetisch ist, muss ein Mindestabstand zwischen Welle und Magnet von 1 mm eingehalten werden.

Elektrische Daten	SSI Schnittstelle
Elektrischer Drehwinkel	360 °
Toleranz unabhängige Linearität	$\pm 0,4 \%$
Auflösung	4096 Schritte (12 Bit)
Updaterate Positionswert	0,1 ms
Versorgungsspannung	5 VDC $\pm 10\%$ 15-30 VDC
Versorgungsstrom (ohne Last)	< 20 mA

Mechanische Daten

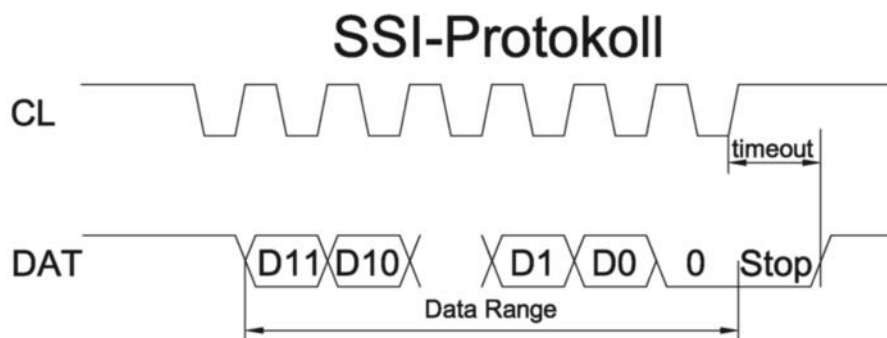
Maximale mechanische Drehzahl	10.000 U/min
-------------------------------	--------------

Serie MAB22H / Halleffekt Absolutwertgeber

Sonstige Daten

Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-30 ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
Lagerung	keine
Material Gehäuse	Aluminium verchromt
Material Magnethalter	Messing
Gewicht	ca. 35 g

Timing SSI- Schnittstelle



Die genauen Spezifikationen der Ausgangssignale entnehmen Sie bitte den aktuellen Datenblättern und Application Notes des Chipherstellers iC-Haus: www.ichaus.de Chip: iC-MH

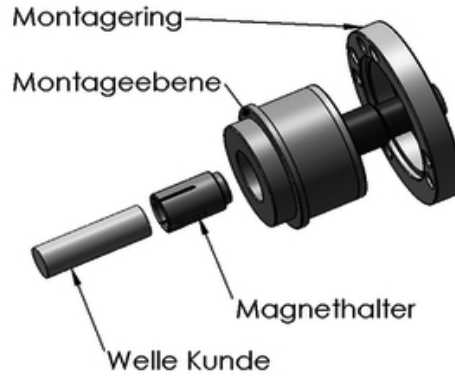
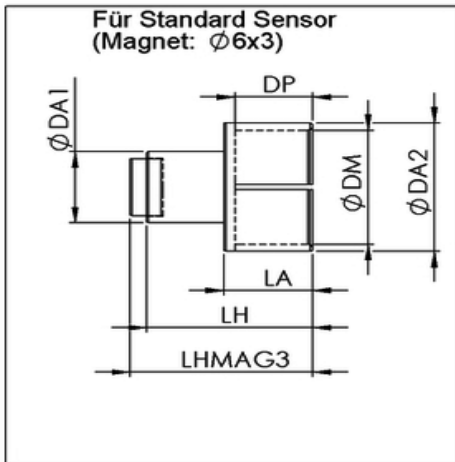
Serie MAB22H / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung und Optionen

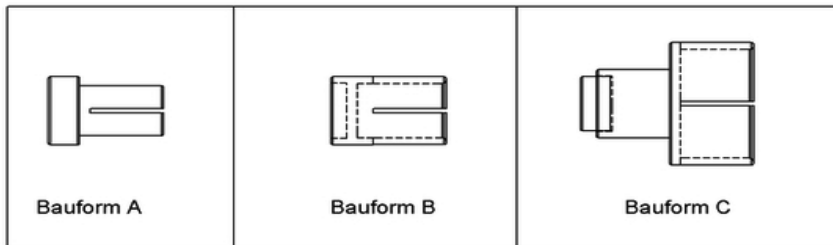
Serie MAB22H	MAB22H						
<u>Auflösung / Versorgungsspannung / Ausgangssignal</u>							
12 Bit / 5 V / SSI				12 5 SSI (*)			
12 Bit / 24 V / SSI				12 24 SSI			
Signal im Uhrzeigersinn 360°				-			
Signal ansteigend im Gegenuhrzeigersinn				CCW360 (*)			
<u>Kabelausgang</u>							
Axial - 1 m							-
Axial [m]							CVxx(*)
Radial [m]							CVRxx)*

(*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Option CVxx, CVRxx: Maximal zulässige Kabellänge ist 1m.



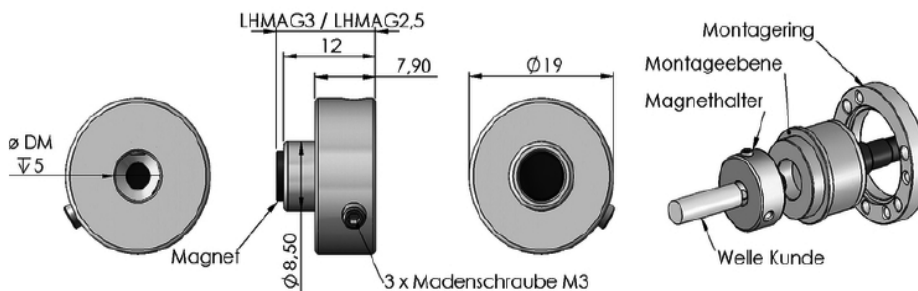
Symbolabbildung:
Informationen zu
Maßen und der Geometrie
entnehmen Sie bitte den
Maßzeichnungen



Type	DM	DA1	DA2	LH	LA	DP	LHMAG3 analog standard	Shaft diameter = DM (h9)
A	3*	7,5	4,5	11	-	8,5	12,5	3 +0/-0,030
	3,175*	7,5	4,5	11	-	8,5	12,5	3,175 +0/-0,030
	4*	7,5	5,5	11	-	8,5	12,5	4 +0/-0,030
B	6	7,5	7,5	11	-	8,5	12,5	6 +0/-0,030
	6,35*	7,5	7,5	11	-	8,5	12,5	6,35 +0/-0,036
	8*	9,5	9,5	11	-	8,5	12,5	8 +0/-0,036
	10*	11,5	11,5	11	-	8,5	12,5	10 +0/-0,036
C	12*	7,5	13,5	15	8	7,0	16,5	12 +0/-0,043

(*) = Auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Zubehörteil Magnethalter mit Madenschraube



Symbolabbildung:
Informationen zu
Maßen und der Geometrie
entnehmen Sie bitte den
Maßzeichnungen

DM	LHMAG3 standard	Shaft diameter = DM (h9)
4*	13	3 +0/-0,030
6	13	4 +0/-0,030
6,35*	13	4 +0/-0,036
8*	13	6 +0/-0,036

(*) = Auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Serie MAB22H / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung Magnethalter

Typ	Wellendurchmesser	Magnet	Bemerkung
Magnethalter aufsteckbar	DM3*/3,175*/4*/6/6,35*/8*/10*/12*	MAG6x3	Standard
Magnethalter mit Madenschrauben	DM3*/3,175*/4*/6/6,35*/8*/10*/12*	MAG6x3	Standard

(*) = Auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen

Auf Anfrage bei Serienbedarf erhalten Sie kundenspezifische Lösungen:
z.B. spezielle Magnethalter und sonstige Mechanikteile, Konfektionierung von Kabeln und Steckern, uvm.
Bitte fragen Sie uns.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

6.12.2016