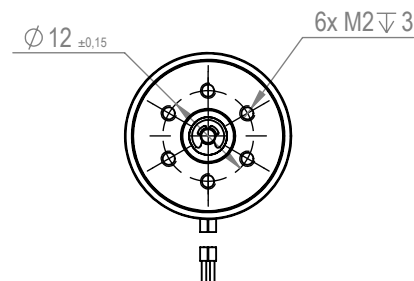
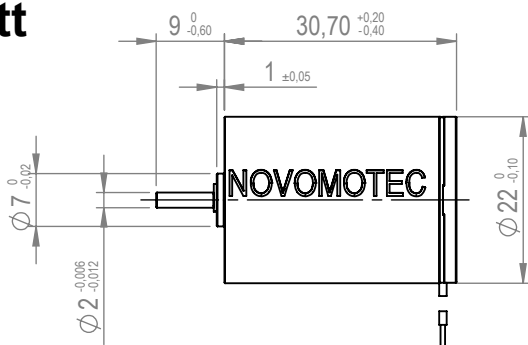
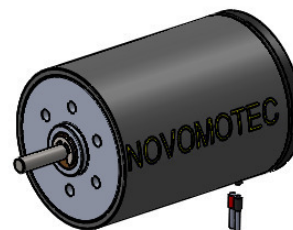


Glockenankermotor 2231NOV Edelmetallbürsten 3 Watt



Art. Nr.	2231020	2231030	2231040	2231060	2231100
----------	---------	---------	---------	---------	---------

Motordaten						
Nennspannung	VDC	6	9	12	18	36
Leerlaufdrehzahl	rpm	8330	8200	8160	8170	8750
Leerlaufstrom	A	0,024	0,020	0,014	0,009	0,006
Nenn-drehzahl	rpm	6940	6500	6580	6660	7080
max. Dauer-drehmoment	mNm	3,5	4,4	4,7	3,5	3,7
max. Dauerstrom	A	0,540	0,440	0,353	0,175	0,100
max. Dauerabgabeleistung	W	2,6	3,0	3,3	2,4	2,7
Anhaltmoment	mNm	21,4	21,5	24,4	18,6	19,9
Anhaltstrom	A	3,16	2,09	1,76	0,90	0,52
max. Wirkungsgrad	%	83	81	83	81	80
max. Abgabeleistung	W	4,7	4,6	5,2	4,0	4,6
Kenndaten						
Drehmomentkonstante	mNm/A	6,8	10,4	13,9	20,8	38,8
Drehzahlkonstante	rpm/V	1399	920	685	459	246
Anschlusswiderstand	Ω	1,9	4,3	6,8	19,9	69,3
Anschlussinduktivität	μH	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	82
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	3,0	4,9	4,5	3,0	k.A.

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Gleitlager (optional Kugellager)
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	2,7N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	1,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80N
Wellenspiel	
- Axial (gemessen bei 4N)	0,05-0,15mm
- Radial	≤0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +65°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	k.A. mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Kollektorsegmente	7
Drehrichtung	CW / CCW
Kommutierung	Edelmetall
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 08.12.2017