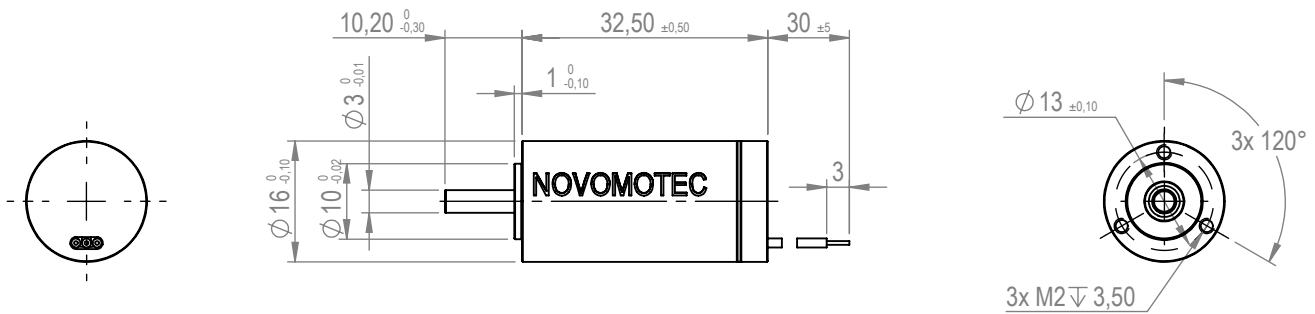


EC-Motor EC1632 bürstenlos 2 Watt



Art. Nr.	1632100	1632150			
----------	---------	---------	--	--	--

Motordaten			
Nennspannung	VDC	12	12
Leerlaufdrehzahl	rpm	11500	14000
Leerlaufstrom	A	0,060	0,075
Nenn-drehzahl	rpm	7500	9800
max. Dauer-drehmoment	mNm	2,2	1,8
max. Dauer-strom	A	0,28	0,30
max. Dauer-abgabeleistung	W	1,7	1,8
Anhalte-moment	mNm	9,8	10,1
Anhalte-strom	A	0,9	1,2
max. Wirkungs-grad	%	56	56
max. Abgabe-leistung	W	3,0	3,7

Kenn-daten			
Drehmoment-konstante	mNm/A	9,84	7,93
Drehzahl-konstante	rpm/V	960	1204
Anschluss-widerstand Phase-Phase	Ω	12,8	10
Anschluss-induktivität Phase-Phase	μH	510	360
Rotor-trägheitsmoment	gcm^2	0,56	0,56

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (5 mm ab Flansch)	10 N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,5 N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	20 N
Wellenspiel (vorgespannte Kugellager)	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	vorgespannt
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125°C
Rastmoment	<1mNm

Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Sensorlos
Magnet Typ	NdFeB