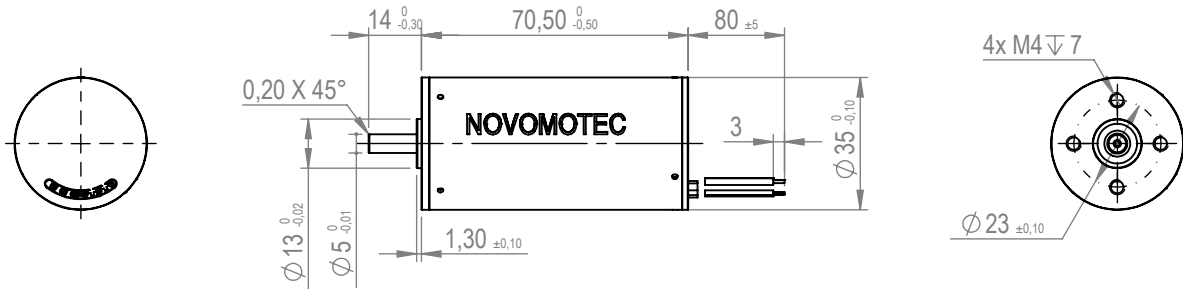


EC-Motor EC3570

bürstenlos

110 Watt



MOTOR LINE (AWG20)			HALL LINE (AWG26)				
A	B	C	H+	H-	Ha	Hb	Hc
RED	BLACK	YELLOW	RED	BLACK	BLUE	GREEN	WHITE

Art. Nr.	3569200				
----------	---------	--	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	6500
Leerlaufstrom	A	0,200
Nenn-drehzahl	rpm	5485
max. Dauerdrehmoment	mNm	108
max. Dauerstrom	A	3,30
max. Dauerabgabeleistung	W	62
Anhaltmoment	mNm	698
Anhaltstrom	A	20,00
max. Wirkungsgrad	%	81
max. Abgabeleistung	W	119
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	34,9
Drehzahlkonstante	rpm/V	274
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,20
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μ H	320
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	40

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	5,5N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	90N
Wellenspiel	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,02mm
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	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB