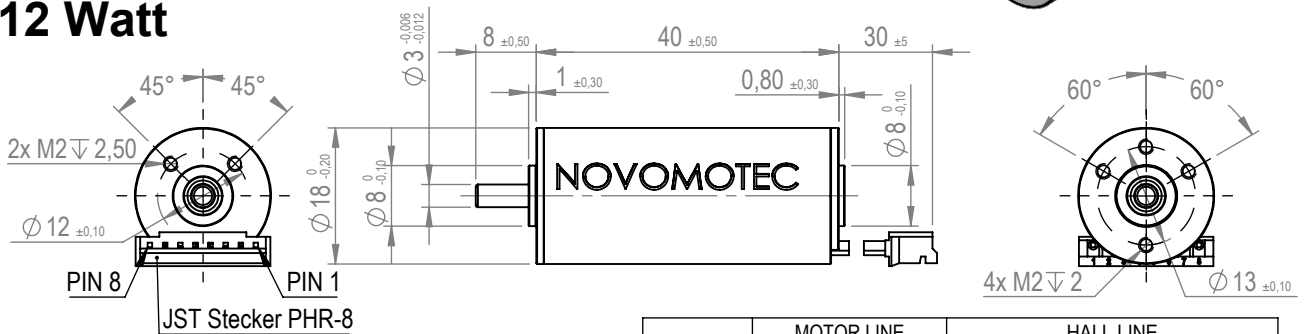


EC-Motor EC1840 bürstenlos 12 Watt



Cable	MOTOR LINE			HALL LINE				
	UL1007 AWG26 (7x $\varnothing 0,16$)							
Function	C	B	A	GND	Hc	Hb	Ha	3~18VDC
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8

Art. Nr.	1840300				
----------	---------	--	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	30
Leerlaufdrehzahl	rpm	16000
Leerlaufstrom	A	0,110
Nenn Drehzahl	rpm	13600
max. Dauerdrehmoment	mNm	8,39
max. Dauerstrom	A	0,600
max. Dauerabgabeleistung	W	12
Anhaltmoment	mNm	44,68
Anhaltstrom	A	2,50
max. Wirkungsgrad	%	62
max. Abgabeleistung	W	19
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	17,1
Drehzahlkonstante	rpm/V	558
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	12,00
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.
Rotorträgheitsmoment	gcm^2	2,4

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	8N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	50N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt / 0,05-0,15mm
- Radial	0,02mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +55°C
- max. Wicklungstemperatur	+85°C
Rastmoment	<2mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW/ CCW
Kommutierung	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB