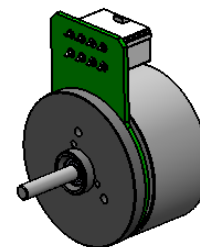
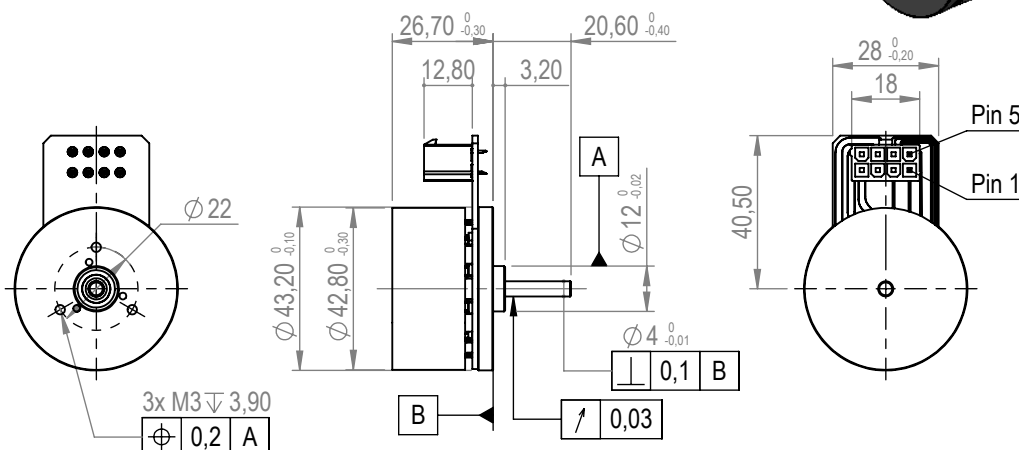


EC-Motor ECF4527 bürstenloser Flachmotor 70 Watt



Pin 1	Hall 1
Pin 2	Hall 2
Pin 3	4,5 - 18 VDC
Pin 4	Motor 3
Pin 5	Hall 3
Pin 6	GND
Pin 7	Motor 1
Pin 8	Motor 2



Art. Nr.	4527100			
----------	---------	--	--	--

Motordaten		
Nennspannung	VDC	24
Leerlaufdrehzahl	rpm	6600
Leerlaufstrom	A	0,450
Nenn Drehzahl	rpm	4800
max. Dauer Drehmoment	mNm	98
max. Dauerstrom	A	3,30
max. Dauerabgabeleistung	W	49
Anhaltmoment	mNm	653
Anhaltstrom	A	40
max. Wirkungsgrad	%	80
max. Abgabeleistung	W	113
Kenndaten		
Drehmomentkonstante	mNm/A	34,3
Drehzahlkonstante	rpm/V	278
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	0,60
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	2200
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	216

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	20N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	4,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	50N
Wellenspiel	
- Axial	vorgespannt / 0,1-0,2mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	>10mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	8
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB

Farben und technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Versionsstand 15.11.2016