

Krokový motor EMMS-ST-87-L-SEB-G2

Číslo dílu: 1370494

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Okolní teplota	-10 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 %
Odpovídá normám	IEC 60034
Třída izolace	B
Tepelná třída podle EN60034-1	B
Třída jmenovitého výkonu podle EN 60034-1	S1
Stupeň krytí	IP54
Technika elektrického připojení	konektor
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Jmenovité provozní napětí DC	48 V
Přidržený moment motoru	9.3 Nm
Max. otáčky	430 1/min
Úhel celého kroku	1.8 stupeň
Tolerance úhlu kroku	±5 %
Jmenovitý proud do motoru	9.5 A
Napěťová konstanta, fáze	77.2 mV.min
Odpor vinutí fáze	0.23 Ω
Indukčnost vinutí fáze, jednotlivá fáze (neřetězená)	2.7 mH
Moment setrvačnosti rotoru	3 kg.cm²
Celkový moment setrvačnosti na výstupu	3.07 kg.cm²
Hmotnost výrobku	5000 g
Připustné axiální zatížení hřídele	65 N
Připustné radiální zatížení hřídele	200 N
Vysílač polohy rotoru	inkrementální enkodér

Parametr	Hodnota
Rozhraní vysílače polohy rotoru	RS422 TTL AB kanály + nulový index
Vysílač polohy rotoru, princip měření	optick.
Přídržný moment brzdy	2 Nm
Provozní napětí brzdy, DC	24 V
Příkon brzdy	11 W
Moment setrvačnosti brzdy	0.07 kg.cm ²