

Krokový motor EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Číslo dílu: 1370473

FESTO



 General operating condition

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 podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Jmenovité provozní napětí DC	48 V
Přidržený moment motoru	0.5 Nm
Max. otáčky	1740 1/min
Úhel celého kroku	1.8 stupeň
Tolerance úhlu kroku	±5 %
Jmenovitý proud do motoru	1.8 A
Napěťová konstanta, fáze	23 mV.min
Odpor vinutí fáze	1.75 Ω
Indukčnost vinutí fáze, jednotlivá fáze (neřetězená)	3.3 mH
Moment setrvačnosti rotoru	0.082 kg.cm ²
Celkový moment setrvačnosti na výstupu	0.095 kg.cm ²
Hmotnost výrobku	600 g
Připustné axiální zatížení hřídele	7 N
Připustné radiální zatížení hřídele	20 N
Vysílač polohy rotoru	inkrementální enkodér
Rozhraní vysílače polohy rotoru	RS422 TTL AB kanály + nulový index
Vysílač polohy rotoru, princip měření	optick.
Přidržený moment brzdy	0.4 Nm

Parametr	Hodnota
Provozní napětí brzdy, DC	24 V
Příkon brzdy	8 W
Moment setrvačnosti brzdy	0.013 kg.cm ²