

Krokový motor EMMS-ST-42-S-SE-G2

Číslo dielu: 1370471

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 %
Zodpovedá norme	IEC 60034
Trieda izolácie	B
Tepelná trieda podľa EN 60034-1	B
Hodnotiaca trieda podľa EN 60034-1	S1
Druh krytia	IP54
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Menovité prevádzkové napätie DC	48 V
Prídržný moment, motor	0.5 Nm
Max. počet otáčok	1740 1/min
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Menovitý prúd motora	1.8 A
Napäťová konštanta, fáza	23 mV.min
Odpor vinutia fázy	1.75 Ω
Indukčnosť vinutia fázy na jednotlivú fázu (nezrefázená)	3.3 mH
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0.082 kg.cm ²
Celkový výstupný krútiaci moment	0.082 kg.cm ²
Hmotnosť výrobku	450 g
Prípustné axiálne zaťaženie hriadeľa	7 N
Prípustné zaťaženie hriadeľa	20 N

Charakteristický znak	Hodnota
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Prídržný moment brzdy	0.4 Nm