Koračni motor EMMS-ST-28-L-SEB

Številka dela: 1451382

Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-10 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	0–85 %
V skladu s standardom	IEC 60034
Razred izolacijske zaščite	B
Toplotni razred v skladu z EN 60034-1	B
Nazivni razred v skladu z EN 60034-1	S1
Stopnja zaščite	IP65
Električna priključna tehnika	vtič
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Nazivna delovna napetost DC	48 Volt
Držalni moment motorja	0.09 Nm
Največja vrtilna hitrost	6000 1/min
Kot koraka pri polnem koraku	1.8 stp
Toleranca koračnega kota	±5 %
Nazivni tok motorja	1.4 A
Napetostna konstanta, faza	6 mVmin
Upornost navitja, faza	2.3 Ohm
Fazna induktivnost navitja na posamezno fazo (nepovezano)	1.4 000042
Masni vztrajnostni moment rotorja	0.018 000018
Skupni odgonski vztrajnostni moment	0.025 000018
Teža izdelka	383 g
Dovoljena aksialna obremenitev gredi	7 N
Dovoljena radialna obremenitev gredi	20 N

Značilnost	Vrednost
Senzor položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vmesnik senzorja položaja rotorja	RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	optično
Držalni moment zavore	0.2 Nm
Delovna napetost, DC, zavora	24 Volt
Poraba energije, zavora	8 W
Masni vztrajnostni moment zavore	0.007 000018