

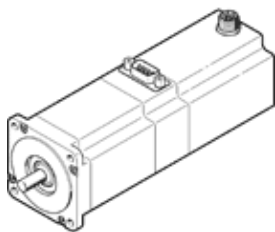
Krokový motor EMMS-ST-57-M-SEB-G2

číslo dielca: 1370481

★ Základný program

bez prevodovky, s brzdou.

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	B
Tepelná trieda podľa EN 60034-1	B
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Spôsob ochrany	IP54
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovité prevádzkové napätie DC	48 V
Prídržný moment motora	1,4 Nm
Max. počet otáčok	1.940 1/min
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Menovitý prúd motora	5 A
Konštanta napätia, fáza	25,5 mVmin
Odpor vinutia, fáza	0,25 Ohm
Indukčnosť vinutia, fáza	0,95 mH
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0,48 kgcm ²
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,5 kgcm ²
Hmotnosť výrobku	1.380 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	10 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	52 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, inkrementálny
Rozhranie enkódera otáčania	RS422 TTL AB-kanál + nulový index
Spôsob merania enkódera otáčania	opticky
Prídržný moment brzdy	1 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	10 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,02 kgcm ²