

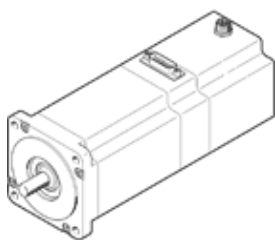
# Krokový motor EMMS-ST-87-L-SEB-G2

číslo dielca: 1370494

★ 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
Tepeľná 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	9,3 Nm
Max. počet otáčok	430 1/min
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Menovitý prúd motora	9,5 A
Konštanta napätia, fáza	77,2 mVmin
Odpor vinutia, fáza	0,23 Ohm
Indukčnosť vinutia, fáza	2,7 mH
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	3 kgcm <sup>2</sup>
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	3,07 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	5.000 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	65 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	200 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, inkrementálny
Rozhranie enkódera otáčania	RS422 TTL AB-kanál + nulový index
Spôsob merania enkódera otáčania	opticky
Prídržný moment brzdy	2 Nm
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	11 W
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,07 kgcm <sup>2</sup>