

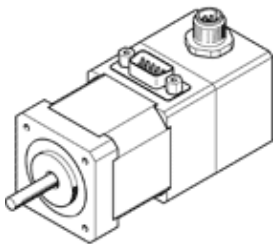
# Krokový motor EMMS-ST-42-S-SE-G2

číslo dielca: 1370471

★ Základný program

bez prevodovky, bez brzdy.

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 podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovité prevádzkové napätie DC	48 V
Prídržný moment motora	0,5 Nm
Max. počet otáčok	1.740 1/min
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Menovitý prúd motora	1,8 A
Konštanta napätia, fáza	23 mVmin
Odpor vinutia, fáza	1,75 Ohm
Indukčnosť vinutia, fáza	3,3 mH
Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora	0,082 kgcm <sup>2</sup>
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	450 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	7 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	20 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, inkrementálny
Rozhranie enkódera otáčania	RS422 TTL AB-kanál + nulový index
Spôsob merania enkódera otáčania	opticky
Prídržný moment brzdy	0,4 Nm