

# Koračni motor EMMS-ST-42-S-SE-G2

Broj dela: 1370471

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Temperatura okruženja	-10 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 85 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	B
Klasa toplote prema EN 60034-1	B
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1
Vrsta zaštite	IP54
Tehnika električnog priključivanja	Priključak
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Nominalni radni napon DC	48 V
Momenat zadržavanja motora	0.5 Nm
Maks. broj obrtaja	1740 rpm
Koračni ugao kod punog ugla	1.8 deg
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla	±5 %
Nominalna struja motora	1.8 A
Konstanta napona faze	23 mVmin
Otpor kalema, faza	1.75 Ohm
Induktivnost namotaja pojedinačne faze (nelinijski)	3.3 mH
Momenat inercije rotora	0.082 kgcm <sup>2</sup>
Ukupan momenat inercije	0.082 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	450 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	7 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	20 N

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Davač položaja rotora	Enkoder inkrementni
Interfejs davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Davač položaja rotora, princip merenja	optički
Momenat zadržavanja kočnice	0.4 Nm