

Stepper motor EMMS-ST-28-L-SEB

Broj dela: 1451382

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	IP65
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	0.09 Nm
Maks. broj obrtaja	6000 rpm
Koračni ugao kod punog ugla	1.8 deg
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla	±5 %
Nominalna struja motora	1.4 A
Konstanta napona faze	6 mVmin
Otpor kalema, faza	2.3 Ohm
Induktivnost namotaja pojedinačne faze (nelinijski)	1.4 mH
Momenat inercije rotora	0.018 kgcm ²
Ukupan momenat inercije	0.025 kgcm ²
Težina proizvoda	383 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	7 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	20 N

Karakteristika	Vrednost
Davač položaja rotora	Enkoder inkrementni
Interfejs davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Davač položaja rotora, princip merenja	optički
Momenat zadržavanja kočnice	0.2 Nm
Radni napon DC kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	8 W
Momenat inercije kočnice	0.007 kgcm ²