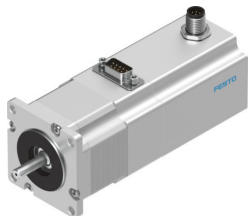


Koračni motor EMMS-ST-57-S-SEB-G2

Broj dijela: 1370477

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	0 - 85 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	B.
Toplinska klasa prema EN 60034-1	B
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1
Klasa zaštite	IP54
Tehnologija električnog spajanja	Utikač
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Nazivni radni napon DC	48 V
Motor za držanje momenta	0.8 Nm
Maks. broj okretaja	2720 1/min
Kut koraka pri punom koraku	1.8 deg
Tolerancija kuta koraka	±5 %
Motor nazivne struje	5 A
Faza konstantnog napona	12 mVmin
Faza otpora namota	0.15 Ohm
Faza induktivnosti namota po pojedinačnoj fazi (nije ulančano)	0.5 mH
Maseni moment inercije rotora	0.29 kgcm ²
Ukupni izlazni moment inercije	0.3 kgcm ²
Težina proizvoda	1150 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	10 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	52 N

Svojstvo	Vrijednost
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Princip mjerenja koda položaja rotora	optički
Zakretni moment kočnice	0.4 Nm
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	8 W
Moment inercije kočne mase	0.01 kgcm ²