

Rotacijski aktuator ERMO-16-ST-E

Broj dijela: 3008526

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	16
Konstruktivna struktura	elektromehanički zakretni pogon s integriranim zupčanicom
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem
Kut rotacije	beskrajna
Omjer prijenosa	9:1
Nazivni moment	0.8 Nm
Ocjenjena brzina	100 1/min
Maks. brzina pri 90°	200 1/min
Energija udara u krajnjim položajima	7E-05 J
Povratak	0.2 deg
Točnost ponavljanja	±0,05 °
Maksimalna aksijalna sila	290 N
Maksimalna radijalna sila	300 N
Dopušteni maseni moment inercije	0.0013 kgm ²
Težina proizvoda	900 g
Kut koraka pri punom koraku	1.8 deg
Tolerancija kuta koraka	±5 %
Maseni moment tromosti JO	0.0383 kgcm ²
Radnog ciklusa	100%
Nazivni radni napon DC	24 V
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	8 W
Zakretni moment kočnice	1 Nm
Moment inercije kočne mase	0.0069 kgcm ²
Motor nazivne struje	1.4 A
Klasa zaštite izolacije	B.
Tip motora	Koračni motor
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Princip mjerenja koda položaja rotora	optički

Svojstvo	Vrijednost
Tehnologija električnog spajanja	Utikač
Odobrenje	RCM oznaka
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
Radius savijanja, fiksno polaganje kabela	60 mm
Baza kodova sučelja	E8-45
Klasa zaštite	IP40
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost	0 - 85 % ne kondenzirajući
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal prirubnice	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura anodizirana