Električni cilindar EPCO-25-300-10P-ST-E

Broj dijela: 1470777

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	25
Hod	300 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M8
Preokrenuta igra	0,1 mm
Kut koraka pri punom koraku	1.8 deg
Tolerancija kuta koraka	±5 %
Promjer vretena	10 mm
Korak vretena	10 mm/U
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	1.5 deg
Položaj montaže	po želji
Kraj klipnjače	Vanjski navoj
Tip motora	Koračni motor
Konstruktivna struktura	Električni cilindar s kugličnim vijčanim pogonom
Tip vretena	Kugličnо navojno vreteno
Osiguranje od zakretanja/vođenje	s kliznom vodilicom
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Princip mjerenja kodera položaja rotora	optički
Maksimalno ubrzanje	10 m/s²
Maks. brzina	0.5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Radnog ciklusa	100%
Klasa zaštite izolacije	B.
Nazivni radni napon DC	24 V
Motor nazivne struje	3 A
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi

Svojstvo	Vrijednost
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 85 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.0002 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. Moment My	1 Nm
Maks. moment Mz	1 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	105 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	20 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	10 kg
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.0578 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.0254 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	0.094 kgcm²
Pokretna masa s hodom od 0 mm	145 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	2.6 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	1125 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	34 g
Tehnologija električnog spajanja	Utikač
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura slajd eloksiran
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura klizno eloksirano
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura klizno eloksirano