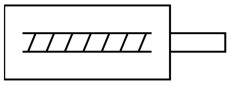
Električni cilindar ESBF-BS-63-100-5P

Broj dijela: 574093



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	63
Hod	100 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5
Preokrenuta igra	30 µm
Promjer vretena	25 mm
Korak vretena	5 mm/U
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	0.4 deg
Na temelju norme	ISO 15552
Položaj montaže	po želji
Kraj klipnjače	Vanjski navoj
Tip motora	Servo motor
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Konstruktivna struktura	Električni cilindar s kružnim kugličnim navojem
Tip vretena	Kuglasto vreteno
Osiguranje od zakretanja/vođenje	s kliznom vodilicom
Maksimalno ubrzanje	5 m/s²
Maks. brzina	0.27 m/s
Točnost ponavljanja	±0,015 mm
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu
Relativna vlažnost	0 - 95 %
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Maksimalni pogonski moment	7 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	700 N
Maks. snaga pomaka Fx	7000 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.4 Nm
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	700 kg

Svojstvo	Vrijednost
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	700 kg
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	2.8316 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.00633 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	0.49112 kgcm²
Pokretna masa s hodom od 0 mm	1829 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	52 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	3163 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	87 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem ili pribor
Pogon koda sučelja	D60
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Lijevani aluminij, presvučen
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Materijal vretena matica	Čelik za valjkasti ležaj
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy