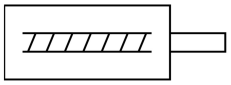
Električni cilindar ESBF-BS-100-400-40P

Broj dijela: 574125



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	100
Hod	400 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Preokrenuta igra	40 µm
Promjer vretena	40 mm
Korak vretena	40 mm/U
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	0.5 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	25 m/s²
Maks. brzina	1.34 m/s
Točnost ponavljanja	±0,01 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	102.6 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	1100 N
Maks. snaga pomaka Fx	14500 N
Pogonski moment u praznom hodu	1 Nm
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	1400 kg

Svojstvo	Vrijednost
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	1400 kg
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	20.372 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.40528 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	6.1704 kgcm²
Pokretna masa s hodom od 0 mm	8786 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	132 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	11123 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	193 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem ili pribor
Pogon koda sučelja	D100
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