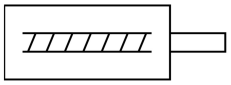
Električni cilindar ESBF-BS-80-300-15P

Broj dijela: 574109



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	80
Hod	300 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Preokrenuta igra	30 µm
Promjer vretena	32 mm
Korak vretena	15 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	15 m/s²
Maks. brzina	0.7 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	33.7 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	1100 N
Maks. snaga pomaka Fx	12000 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.6 Nm
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	1200 kg

Svojstvo	Vrijednost
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	1200 kg
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	7.8147 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.05699 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	1.6478 kgcm²
Pokretna masa s hodom od 0 mm	5300 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	103 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	7393 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	155 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem ili pribor
Pogon koda sučelja	D80
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