

Elektrocilindar ESBF-LS-50-400-4P

Broj artikla: 8022604

FESTO

With lead screw, electrically actuated spindle that converts the rotary motion of the motor into linear motion of the piston rod.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	50
Hod	400 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5
Reverzibilni zazor	100 µm
Prečnik vretena	20 mm
Uspón vretena	4 mm/U
Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/-	0,15 deg
Zasnovano na normi	ISO 15552
Položaj ugradnje	proizvoljno
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Konstruktivna struktura	Električni cilindar sa kliznim navojnim vretenom
Vretno-tip	Klizni navoj
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođenje
Maks. ubrzanje	2,5 m/s ²
Maks. brzina	0,2 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,05 mm
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Food-safe	See Supplementary material information
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 %
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Maks. pogonski moment	4,8 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	300 N
Maks. Ulazna sila Fx	1.600 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,3 Nm
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	160 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	160 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	1,2382 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,004 kgcm ²
Moment inercije JO	0,1407 kgcm ²
Pokretna masa kod hoda 0 mm	532 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	13 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.716 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	67 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem ili pribor
Interface code, actuator	D50

Svojstvo	Vrednost
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover	Smooth anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material screws	Galvanised steel
Material spindle nut	Čelik za valjne ležaje
Material spindle	Čelik za valjne ležaje
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy