

# Elektrocilindar ESBF-BS-40-100-5P

Broj artikla: 8022574

★ Kernprogramm

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

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	40
Hod	100 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Reverzibilni zazor	30 µm
Prečnik vretena	16 mm
Uspón vretena	5 mm/U
Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/-	0,2 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 kugličnim navojem
Vreteno-tip	Kuglično vreteno
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Maks. ubrzanje	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,42 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,01 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 ... 60 °C
Maks. pogonski moment	3 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	130 N
Maks. Ulazna sila Fx	3.000 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,2 Nm
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	300 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	300 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	0,4601 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	0,0504 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa kod hoda 0 mm	467 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	26 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.237 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	47 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem ili pribor
Interface code, actuator	D40

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