

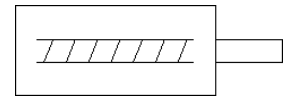
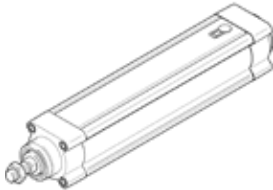
# Električni valj ESBF-BS-50-300-5P

Številka dela: 8022591

★ Osnovni program

s pogonom s krogličnim vretenom, električno gnanim vretenom, čigar vrtilno gibanje motorja se pretvori v linearno gibanje batnice.

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	50
Gib	300 mm
Navoj batnice	M16x1,5
Povratna zračnost	30 µm
Premer vretena	20 mm
Korak vretena	5 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	0,15 deg
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljuben
Konec batnice	Zunanji navoj
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstrukcijska zgradba	Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično obtočno vreteno
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,33 m/s
Ponovljivost	±0,01 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Neoporečnost za živila	Glej razširjene informacije o materialu
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 %
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Maks. moment pogona	4,8 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	300 N
Maks. podajalna sila Fx	5.000 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,3 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	500 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	500 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	1,0187 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,1453 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	793 g
Dodatek mase na 10 mm giba	35 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.982 g
Dodatek mase na 10 mm giba	65 g
Način pritrditve	z notranjim navojem brez pribora
Koda vmesnika aktuatorja	D50

Značilnost	Vrednost
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Al legura za kovanje, eloksirana
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano
Material, matica vretena	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana