

# Električni valj ESBF-BS-100-200-20P

Številka dela: 574119

FESTO

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



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	100
Gib	200 mm
Navoj batnice	M20x1,5
Povratna zračnost	30 µm
Premer vretena	40 mm
Korak vretena	20 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	0,5 deg
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljuben
Konec batnice	Zunanji navoj
Vrsta motorja	Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstruktivna zgradba	Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično obtočno vreteno
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,65 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	63,7 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	1.100 N
Maks. podajalna sila Fx	17.000 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,9 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	1.700 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	1.700 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	19,31 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,10132 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	5,0504 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	8.786 g
Dodatek mase na 10 mm giba	132 g
Osnovna masa za 0 mm giba	11.123 g
Dodatek mase na 10 mm giba	193 g
Način pritrditve	z notranjim navojem brez pribora
Koda vmesnika aktuatorja	D100
Opomba o materialu	Ustreza RoHS

Značilnost	Vrednost
Material, pokrov	Aluminijeva litina, prevlečena
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