

# Električni valj ESBF-LS-50-100-4P

Številka dela: 8022602

FESTO

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



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	50
Gib	100 mm
Navoj batnice	M16x1,5
Povratna zračnost	100 µm
Premer vretena	20 mm
Korak vretena	4 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
Konstruktivna zgradba	Električni valj s drsnim navojnim vretenom
Tip vretena	Drсни navoj
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	2,5 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,2 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozivna 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 ... 50 °C
Maks. moment pogona	4,8 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	300 N
Maks. podajalna sila Fx	1.600 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,3 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	160 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	160 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	1,2382 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,004 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,1407 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	532 g
Dodatek mase na 10 mm giba	13 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.716 g
Dodatek mase na 10 mm giba	67 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